

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Studi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar tahun 2018” dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Profil penggunaan obat antidiabetes pada 67 pasien yaitu 36 pasien (53,7%) menggunakan obat kombinasi dan 31 pasien (46,3%) menggunakan obat monoterapi. Agen terapi tunggal yang paling banyak digunakan adalah novorapid® sebanyak 14 kasus (20,9%). Golongan obat antidiabetes yang digunakan secara kombinasi paling banyak adalah novorapid® dengan lantus® sebanyak 11 kasus (16,4%).
2. Interaksi obat ditemukan pada 57 pasien sebanyak 269 kejadian. Jenis kategori interaksi yang terjadi paling banyak adalah kategori interaksi moderate yaitu 181 interaksi (67,3%). Mekanisme interaksi paling banyak terjadi adalah farmakodinamik 192 interaksi (71,3%).
3. Tidak terdapat hubungan antara kejadian interaksi obat dengan kadar gula darah pasien diabetes melitus tipe 2 di instalasi rawat inap RSUD Karanganyar tahun 2018 ($p=0,125$).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan disarankan beberapa hal untuk menyempurnakan penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Saran bagi pihak rumah sakit :
 - a. Perlunya monitoring penggunaan obat oleh apoteker.
 - b. Perlu untuk meningkatkan komunikasi antara farmasis dengan tenaga kesehatan pengobatan pasien untuk mencegah terjadinya kejadian interaksi obat.
 - c. Diharapkan penulisan data rekam medis lebih lengkap dan jelas untuk menghindari kesalahan membaca bagi peneliti yang lain.

2. Saran bagi peneliti yang lain

- a. Diharapkan dapat mengevaluasi keamanan penggunaan obat antidiabetes secara prospektif untuk mengevaluasi kejadian interaksi yang dialami pasien secara langsung
- b. melakukan analisis peran apoteker apoteker terhadap kejadian interaksi obat.
- c. Meneliti hubungan antara interaksi obat dengan outcome terapi dengan melihat parameter *outcome* lebih detail seperti nilai HbA1c, gula darah puasa, klirens ginjal, dan data lab lainnya (kreatinin, ureum, albumin, SGOT, SGPT, tekanan darah, kolesterol total, HDL, trigliserida).

DAFTAR PUSTAKA

- [ADA]. *American Diabetes Association*. 2013. *Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus*. *Diabetes Care*. 36 (suppl 1): S 67-74.
- [ADA]. *American Diabetes Association*. 2014. *Foot Care Diabetic*.
- [ADA]. *American Diabetes Association*. 2015. *Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus*. *Diabetes Care*.
- [BNF]. *British Nasional Formulary*. 2009. *British Medical Association Royal Pharmaceutical of Great Britain, England*. Ed. 57
- [DEPKES RI]. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Melitus*. Jakarta : Depkes RI.
- [DEPKES RI]. 2006. *Pedoman Konseling Pelayanan Kefarmasian di Sarana Kesehatan*. Jakarta : Depkes RI.
- [NIDDK]. *National Institute for Diabetes and Digestive and Kidney Disease*. 2014. *Cause of diabetes*. NIH Publication.
- [PERKENI]. 2011. *Konsensus Pengendalian dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta : perkeni.
- [PERKENI]. 2015. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. PERKENI, Jakarta.
- [WHO]. *World Health Organization*. 2014. *Prevention of Blindness from Diabetes Mellitus: Report of a WHO consultation in Geneva, Switzerland*
- [WHO]. *World Health Organization*. 2016. *Global Report on Diabetes*. World Health Organization. Geneva-Switzerland.
- Anggraini Dian. 2015. *Interaksi Obat Antidiabetik dan Kaitannya Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang Menjalani Rawat Inap*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. <http://repository.ugm.ac.id/id/eprint/134550>
- Asyrorh Sleh. 2018. *Evaluasi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Komplikasi Hipertensi RSUD Dr. Saiful Anwar Malang Tahun 2016*. [Skripsi]. Malang:Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Baradero, M. 2009. *Klien Gangguan Endokrin*. Jakarta : Penerbit buku kedokteran EGC.
- Cipolle, R. J., Strand. L. M., dan Morley, P. C., 1998, *Pharmaceutical Care Practice*, The Mac Graw Hill Companies, Hal. 73, 81.
- Dasopang, E.S. 2014. *Polifarmasi dan Interaksi Obat pada Pasien Usia Lanjut Rawat Jalan dengan Penyakit Metabolik di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan*. [Thesis]. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Halaman 32-44.

- Dinas Kesehatan Kabupaten Karanganyar. 2015. *Profil Kesehatan 2015 Kabupaten Karanganyar*. Karanganyar : Dinas Kesehatan Kabupaten Karanganyar.
- Dipiro, J. T., et al. 2005. *Pharmacotherapy Handbook. Sixth Edition*. The Mc. Graw Hill Company. USA.
- Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke G.R., Wells, B.G., dan Posey, L.M. 2009. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. Seventh edition. Mc Graw Hill Education. USA. pp. 139-167.
- Ditjen Bina Farmasi dan Alkes. 2005. *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Melitus*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Fradgley, S. 2003. Interaksi obat. Dalam: Aslam M., Tan C.K, Prayitno, A. *Farmasi Klinis (Clinical Pharmacy) Menuju Pengobatan Rasional dan Penghargaan Pilihan Pasien*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia. Halaman 119–134.
- Hansten P.D. dan Horn J.R. 2002. *Managing Clinically Important Drug Interactions*. Facts and Comparisons. St. Louis, Missouri.
- Hasan, S.S., et al. 2012. Impact of phamacists intervention on identification and management of drug-drug interactions in an intensive care setting. *Singapore Medical Journal* 53,526-31.
- Hongdiyanto Arnold., Paulina V.Y., Yamlean., Hamidah Sri Supriati. 2014. Evaluasi Kerasionalan Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Pasien Rawat Inap di RSUP Prof. Dr.R. D. Kandou Manado tahun 2013. Manado:UNSRAT. *Pharmacon Jurnal ilmiah farmasi-UNSRAT* vol. 3 No. 2.
- Isnaini Nur., Ratnasari. 2018. Faktor Risiko Mempengaruhi Kejadian Diabetes Melitus Tipe Dua. Purwokerto:Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *Jurnal Keperawatan dan Kebidanan Aisyiyah* vol.14 No.1.
- Kartika I.G.A.A.A., Lestari A.A.W., Swastini D.A. 2013. *Perbandingan Profil Penggunaan Terapi Kombinasi Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Unit Rawat Inap Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Sanglah*. Bali:Universitas Undayana.
- Katzung, G.B. 2004. *Farmakologi Dasar dan Klinik* 3. Edisi 8. Salemba Medika: Jakarta.
- Kemenkes RI. 2016. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2016*. Jakarta : Kemenkes RI.
- Kemenkes. 2010. *Diabetes Melitus Dapat Dicegah*. Diakses pada 31 Oktober 2018. <http://www.depkes.go.id/pdf.php?id=1314>
- Lathifah Nur Lailatul. 2017. Hubungan Durasi Penyakit Dan Kadar Gula Darah Dengan Keluhan Subyektif Penderita Diabetes Melitus.

- Surabaya: Universitas Airlangga. *Jurnal Berkala Epidemiologi* vol.5 No.2.
- Magdarita R., Anas S., Keri L., 2015. Korelasi Faktor Usia, Cara Minum, dan Dosis Obat Metformin Terhadap Risiko Efek Samping Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. 4(3) :151-161.
- Maulana, M. 2008. *Mengenal Diabetes Melitus*. Yogyakarta : kata hati, hlm 44-46.
- May M., Schindler C. 2016. *Clinically and Pharmacologically relevant Interactions of Antidiabetic Drugs*. Ther adv Endocrinol Metb. 2016;7(2):69-83. doi:10.1177/2042018816638050.
- Merle L, Laroche ML, Dantoine T, Charmes JP. 2005. *Predicting and preventing adverse drug reaction in the very old*. Drug and aging, 22(5) : 375 – 392.
- Nabyl. 2009. *Cara Mudah Mencegah Dan Mengobati Diabetes Melitus*. Yogyakarta: Aula Publisher.
- Natsir Ramdhani M., Elly Wahyudin., Husanini Umar. 2015. *Pengaruh Terapi Kombinasi Insulin – Metformin Terhadap Kualitas Hidup Pasien diabetes Melitus Tipe 2*. Makasar: Universitas Hasanudin. Perpustakaan Pusat UNHAS.
- Nazilah, et al. 2017. Identifikasi Drug Related Problems (DRPs) Pada Terapi Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSD dr. Soebandi Jember Periode Tahun 2015. Jember : Universitas Jember. *E-Jurnal Pustaka Kesehatan* vol 5 (3).
- Ndraha S. 2014. *Diabetes Melitus Tipe 2 dan Tatalaksana Terkini*. Medicinus 27:9-16
- Nugraha, Hapsari R, Djatmiko W, Darmawan A.B. 2011. Perbandingan Efektivitas Amlodipin dan Ramipril Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi di RSUD Margono Soekarjo. *Mandala of healt*. Vol 5. Hlm 1-8.
- Nurlaelah Ida., Alwiyah M., Inggrid F. 2015. Kajian Interaksi Obat Pada Pengobatan Diabetes Melitus (DM) Dengan Hipertensi Di Instalasi Rawat Jalan RSUD Undata Periode Maret-Juni Tahun 2014. Palu: Universitas Undata. *Galenika Journal of Pharmacy* Vol. 1 (1):35-41.
- Oktaviani Irene Nanda. 2018. Evaluasi Interaksi Obat Pada Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 Pasien Geriatri Di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Soehadi Prijonegoro Kabupaten Sragen Periode 2017. [Skripsi]. Fakultas Farmasi : Universitas Setia Budi. Surakarta.
- PIO Nas (Pusat Informasi Obat Nasional). 2015. Lampiran 1: Interaksi Obat. <http://pionas.pom.go.id/ioni/lampiran-1-interaksi-obat-0>, diakses 31 oktober 2018.

- Price, S. A. dan Wilcson. L. M. 2006. *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Ed 6. Vol 1. Jakarta : EGC.
- Rahmawati, F., Handayani, R., dan Gosal, V. (2006). *Kajian Retrospektif Interaksi Obat di Rumah Sakit Pendidikan Dr. Sardjito Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada. *Majalah Farmasi Indonesia*. 17(4): 177-183.
- Riddle, C.M. 2008. Combined Therapy With Insulin Plus Oral Agents: Is There Any Advantage? *Diabetes Care*.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). 2013. *Pedoman Pewawancara Petugas Pengumpul Data*. Jakarta : Badan Litbangkes Depkes RI.
- Rochman, W. 2006. Diabetes Melitus Pada Usia Lanjut. Jilid III. Ed IV; Sudoyono A,W., SetiyobudiB., Alwi I., Simadibrata K.M., Setiati S. (eds). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Rojas, L.B.A., gomes, M.B. 2013. *Metformin : An Old But Still The Best Treatment For type 2 Diabetes*. *Diabetology & Metabolic Syndrome*. 1-5.
- Sari Firni Dwi., Inayah., M. Yulis Hamidy. 2016. *Pola Penggunaan Obat Anti Hiperglikemik Oral Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Inap Di Rumah Sakit X Pekan Baru Tahun 2014*. Riau:Universitas Riau. Jom FK vol. 3 No. 1.
- Setiawati, A. 2007. Interaksi obat, dalam Farmakologi dan Terapi. Edisi Kelima. Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta: Gaya Baru. Halaman 800-801.
- Sinaga, E., 2004. Interaksi Antara Beberapa Obat (Drug Interaction). (Online). (<http://www.depkes.go.id/index.php?option=articles&task=viewarticle&artid=172&Itemid=3> ,diakses 2 November 2018).
- Smeltzer C.S dan Bare G.B. 2002. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Edisi 8 Volume 2. Jakarta : EGC.
- Soegondo S. 2009. *Buku Ajar Penyakit Dalam: Insulin: Farmakoterapi pada Pengendalian Glikemia Diabetes Melitus Tipe 2*. Jilid III. Edisi 4. Jakarta: Balai Penerbitan FKUI.
- Soegondo, S. 2007. *Diagnosis dan klasifikasi diabetes melitus terkini*. Dalam Soegondo, S., Soewondo, P., dan Subekti, I. (editor). *Penatalaksanaan diabetes terpadu*. Jakarta : pusat diabetes dan lipid RSUP nasional Dr Cipto Mangunkusumo, Fakultas kedokteran Universitas Indonesia, bekerjasama dengan Departemen Kesehatan Republik Indonesia dan Wold Health Organization.
- Stockley, I.H.. 2008. *Stockley's Drug Interaction*. Edisi kedelapan. Great Britain: Pharmaceutical Press.

- Sugiyono. 2015. *Statistik Nonparametris Untuk Penelitian*. Bandung : CV. Alfabeta Bandung.
- Suherman SK. 2007. Insulin dan Antidiabetik oral. Dalam : Gunawan, SG.,Setiabudy, Nafrialdi. *Farmakologi dan Terapi*. Ed ke-5. Jakarta : Balai Penerbit FKUI. Hlm 481-495.
- Sukarji, Kartini. 2009. *Penatalaksanaan Gizi pada Diabetes Melitus dalam Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu*. Edisi 7. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.
- Sushilkumar, P.L et al 2015. Identify, Evaluate, and Analyze The Possible Drug-Drug Interactions in Patients Diaagnosed as Type 2 Diabetes Mellitus with Hypertension in A Tertiary Care Teaching Hospital. *Asian Journal of Phaarmaceutical and clinical research*.
- Susilo Rinto.,Nur Rahmi H.,Dona. (2018). Kajian Potensi Interaksi Obat Pada Resep Pasien Diabetes Melitus Di Instalasi Rawat Jalan RSUD Gunung Jati Kota Cirebon. Cirebon: Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah. *Journal of Pharmacopolium*. Vol.1 (2) 94-99.
- Syamsudin. 2011. *Interaksi Obat Konsep Dasar dan Klinis*. Penerbit UI-Press. Jakarta.
- Tatro, D.S. 2001. *Drug Interaction Facts*. Edisi Kelima. St Louis Missouri: A Wolters Kluwer Company. Halaman 56-123.
- Tatro, D.S. 2009. *Drug Interaction Facts*. Edisi the Authority on Drug Interaction, Wolters Kluwer Health.
- Tjay. T.H. dan Rahardja,K., 2002. Obat-Obat Penting. Edisi Kelima. Jakarta : Gramedia. 536-547, 693-709.
- Tornio, A., Niemi, M., Neuvonen, P.J., Backman, J. T. 2012. *Drug Interactions with Oral Antidiabetic Agens Pharmacokinetic Mechanism and Clinical Implications*. Cell Press, Vol.33 No.6, p.312.
- Triplitt, C.L., Reasne, C.A., dan Isley, W.L., 2009. Diabetes Melitus dalam Dipiro , J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzle, G.R., Wells B.G., Posey L.M., (eds), *Pharmacoterapy A Pathofisiology Approach*, 7th Ed., Mc Graw Hill, New York 1207-1208, 1214-1226.
- Triplitt, C.L., Reasner, C.A., dan Isley, W.L. 2008. Diabetes Mellitus. Editor: Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke G.R., Wells, B.G., dan Posey, L.M. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. Seventh edition. United State of America: The McGraw-Hill Companies, Inc. Halaman 1207-1208, 1217, 1220-1226. Utami, M.G.. (2013). Analisis Potensi.
- Wardani, A. K., Isfandiari, M. A. 2014. Hubungan Dukungan Keluargadan Pengendalian Kadar Gula Darah dengan Gejala Komplikasi Mikrovaskular. *Jurnal Berkala Epidemiologi* Vol 2 No 1:1-12.

- Wijayanti Nur. 2016. *Identifikasi Drug Related Problems (DRPs) Potensial Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Instalasi Rawat Inap RS "X" Tahun 2015*. Surakarta:Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wulan Kurniasari Margaretha. 2016. *Evaluasi Interaksi Penggunaan Obat Hipoglikemik Pada Pasien Rawat Inap di Bangsal Cempaka RSUD Panembahan Senopati Bantul Periode Agustus 2015*. [Skripsi]. Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1. Surat Keterangan Rekomendasi Badan Kesatuan bangsa dan Politik



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Alamat : Jln. Lawu No. 85 Karanganyar Telp. (0271) 495038 Fax (0271) 494835
Website : E-mail : Kesbangpol@karanganyarkab.go.id Kode Pos 57716

REKOMENDASI PENELITIAN

NOMOR : 070 / 308 / IV / 2019

- I. Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tanggal 21 Januari 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tanggal 20 Desember 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
- II. Memperhatikan : Surat dari Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta Nomor : 4530/A10-4/09.04.2019 tanggal 9 April 2019, Perihal Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir.
- III. Yang bertanda tangan di bawah ini An. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar tidak keberatan atas pelaksanaan suatu kegiatan ilmiah dan pengabdian kepada masyarakat dalam wilayah Kabupaten Karanganyar yang dilakukan oleh :
 1. Nama / NIM : ZAINTA BELA PERTIWI / 21154597A
 2. Alamat : Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta
 3. Pekerjaan : Mahasiswi.
 4. Maksud dan tujuan : Permohonan Ijin Penelitian guna menyusun Tugas Akhir skripsi dengan judul:
"Studi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018"
 5. Lokasi : RSUD Kab. Karanganyar
 6. Jangka waktu : 9 April s/d 9 Juli 2019
 7. Peserta : -
 8. Penanggungjawab : Prof. Dr. R.A.Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt.

Dengan Ketentuan sebagai berikut :

 - a. Pelaksanaan kegiatan dimaksud tidak dilaksanakan untuk tujuan lain yang dapat berakibat melakukan tindakan pelanggaran terhadap peraturan Perundang-undangan yang berlaku.
 - b. Sebelum melaksanakan kegiatan tersebut, maka terlebih dahulu melapor kepada penguasa Pemerintah Desa/Kalurahan setempat.
 - c. Mentaati segala ketentuan dan peraturan-peraturan yang berlaku juga petunjuk-petunjuk dari pejabat pemerintah yang berwenang dan tidak menimbulkan distorsi/gejolak masyarakat.
 - d. Setelah melaksanakan kegiatan dimaksud supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar.
 - e. Apabila masa berlaku surat ijin ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai perpanjangan waktu harus diajukan kepada instansi pemohon
- IV. Surat Rekomendasi Penelitian akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang Surat Rekomendasi Penelitian ini tidak mentaati/mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut diatas.

Dikeluarkan di : Karanganyar.

Pada Tanggal : 9 April 2019

An. KEPALA BADAN KESBANG DAN POLITIK
KABUPATEN KARANGANYAR
Ub. Kabid Kewaspadaan Daerah dan Ketahanan Masyarakat
Kasubbid Ketahanan Masyarakat dan Penanganan Konflik

MULYADI, S.Sos

NIP. 19700624 199603 1 004

TEMBUSAN :

1. Bupati Karanganyar (sebagai laporan).
2. Kepala Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar.

Lampiran 2. Surat Rekomendasi Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan

	PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR
	BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Alamat : Jl. Wakhid Hasyim Karanganyar Telepon/Fax (0271) 495179
Website: www. Bappeda.karanganyar.go.id Email : bappeda_karanganyar@yahoo.com Kode Pos 57716

SURAT REKOMENDASI RESEARCH / SURVEY
Nomor : 070 / 302 / IV / 2019

I. **MENARIK** : Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Karanganyar, Nomor 070 / 308 / IV / 2019 Tanggal 9 April 2019.

II. Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Badan Perencanaan Penelitian Dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar, bertindak atas nama Bupati Karanganyar, menyatakan **TIDAK KEBERATAN** atas pelaksanaan research/penelitian/survey/observasi/mencari data dalam wilayah Kabupaten Karanganyar yang dilaksanakan oleh :

1 Nama/ NIM	: ZAINTA BELA PERTIWI / 21154597A
2 Alamat	: Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta
3 Pekerjaan	: Mahasiswi
4 Penanggungjawab	: Prof. Dr. R.A. Oetari, S.U, MM., M.Sc., Apt
5 Maksud / Tujuan	: Permohonan Ijin Penelitian guna menyusun Tugas Akhir Skripsi dengan judul: "Studi Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018"
6 Peserta	: -
7 Lokasi	: RSUD Kab. Karanganyar

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

- Pelaksanaan research/penelitian/survey/observasi/mencari data tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah.
- Sebelum melaksanakan research/penelitian/survey/observasi/mencari data harus terlebih dahulu melaporkan kepada penguasa setempat.
- Setelah research/penelitian/survey/observasi/mencari data selesai, supaya menyerahkan hasilnya kepada Badan Perencanaan Penelitian Dan Pengembangan Kabupaten Karanganyar.

III. Surat Rekomendasi research/penelitian/survey/observasi/mencari data ini berlaku dari : Tanggal 9 April s.d 9 Juli 2019

Dikeluarkan di : Karanganyar
Pada tanggal : 9 April 2019

a.n BUPATI KARANGANYAR
KEPALA BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Kabid. Penelitian, Pengembangan dan Penyusunan Program


Ir. CHITINA ANGGRAHINI, M.T.
NIP. 19640414 199203 2 006

Tembusan :

- Bupati Karanganyar;
- Kapolres Karanganyar;
- Direktur RSUD Kab. Karanganyar;

Lampiran 3. Ethical Clearance

4/15/2019

Form A2



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi



School of Medicine Sebelas Maret University
Fakultas Kedokteran Universitas sebelas Maret

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 384 / IV /HREC / 2019

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi General Hospital / School of Medicine Sebelas Maret
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi / Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Maret University Of Surakarta, after reviewing the proposal design, herewith to certify
 Surakarta, setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
 Bahwa usulan penelitian dengan judul

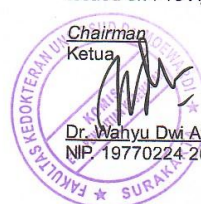
STUDI POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT INAP
RSUD KARANGANYAR TAHUN 2018

Principal investigator : ZAINTA BELA PERTIWI
 Peneliti Utama : 21154597A

Location of research : RSUD KARANGANYAR
 Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 15 Apr 2019



Dr. Wahyu Dwi Atmoko, SpF
 NIP. 19770224 201001 1 004

Lampiran 4. Logbook pengambilan data di RSUD Karanganyar

LOGBOOK PENGAMBILAN DATA DI RSUD KARANGANYAR			
NO	TANGGAL	KEGIATAN	TANDA TANGAN
1	11/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 3	
2	12/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 5	
3	13/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 5	
4	14/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 4	
5	15/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 6	
6	18/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 5	
7	21/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 3	
8	26/3 ¹⁹	Pengambilan jumlah data di RSUD Karanganyar Jumlah data : 8	

NO	TANGGAL	KEGIATAN	TANDA TANGAN
9.	29/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 6	SH
10	30/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 6	SH
11	31/3 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 5	SH
12	2/4 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 4	SH
13	4/4 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 3	SH
14	5/4 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 2	SH
15	6/4 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 3	SH
16	7/4 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 4	SH
17.	8/4 ¹⁹	Pengambilan data di RSUD Karangan-ran Jumlah data : 5	SH

Lampiran 5. Kadar gula darah pasien.

NO	NO RM	GDS awal mg/dL	GDS akhir mg/dL	outcome terapi
1	424446	216	122	tercapai
2	174346	207	116	tercapai
3	443618	385	185	tercapai
4	441300	208	189	tercapai
5	439836	368	192	tercapai
6	446884	590	156	tercapai
7	445849	439	187	tercapai
8	437991	337	114	tercapai
9	362909	290	147	tercapai
10	191522	178	168	tercapai
11	447594	289	177	tercapai
12	324391	451	461	tidak tercapai
13	300589	426	261	tidak tercapai
14	454487	248	162	tercapai
15	445892	250	203	tidak tercapai
16	138599	466	162	tercapai
17	420420	322	298	tidak tercapai
18	433904	652	397	tidak tercapai
19	214499	316	154	tercapai
20	436815	215	120	tercapai
21	442431	229	126	tercapai
22	341029	189	128	tercapai
23	167212	369	342	tidak tercapai
24	242284	71	302	tidak tercapai
25	447804	124	258	tidak tercapai
26	454020	411	112	tercapai
27	136787	337	160	tercapai
28	432164	326	204	tidak tercapai
29	433274	316	184	tercapai
30	442925	249	366	Tidak tercapai
31	246429	335	153	tercapai
32	380496	359	194	tercapai
33	348475	228	146	tercapai
34	254777	321	256	tidak tercapai
35	395866	967	164	tercapai
36	375095	347	275	tidak tercapai
37	440775	768	195	tercapai
38	196013	98	113	tercapai
39	453098	268	163	tercapai

NO	NO RM	GDS awal mg/dL	GDS akhir mg/dL	outcome terapi
40	443796	490	125	tercapai
41	292726	168	154	tercapai
42	442432	221	191	tercapai
43	433274	316	184	tercapai
44	119791	235	203	Tidak tercapai
45	283246	282	221	tidak tercapai
46	438511	489	119	tercapai
47	213270	583	273	tidak tercapai
48	407801	226	51	tidak tercapai
49	376421	593	233	tidak tercapai
50	230395	301	111	tercapai
51	397025	294	126	tercapai
52	423189	27	385	Tidak tercapai
53	444090	588	263	tidak tercapai
54	424528	293	216	tidak tercapai
55	115847	548	269	tidak tercapai
56	440036	328	208	tidak tercapai
57	434227	450	189	tercapai
58	367928	227	503	tidak tercapai
59	287844	244	162	tercapai
60	418485	205	136	tercapai
61	424241	301	184	tercapai
62	290789	749	476	tidak tercapai
63	213194	224	116	tercapai
64	442373	438	219	tidak tercapai
65	418069	633	208	tidak tercapai
66	330374	407	176	tercapai
67	448505	218	166	tercapai

Lampiran 6. Data Pasien

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
1.	424446	L	58	DM tipe 2	HT	6 hari	9 Jan'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Amlodipin	1-0-0		
							10 Jan'18	Inj. Citicolin	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Lansoprazole	1-0-1	Mayor (herbeser CD + domperidon)	Herbeser CD dapat meningkatkan konsentrasi serum domperidon
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Herbeser CD	1-0-0		
								Domperidon	1-0-1		
							11 Jan'18	Inj citicolin	1-0-1	Minor (captopril + humalog)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari humalog
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Ins. Humalog	6-0-6		
								Captopril	1-1-1		
							12 Jan'18	Inj citicolin	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Ins. Humalog	8-0-8		
								Alprazolam	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							13 Jan'18	Inj citicolin	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Ins.Humalog	8-0-8		
							14 Jan'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Ins. Humalog	8-0-8		
								Amlodipin	1-0-0		
2.	174346	P	78	DM tipe 2	Dispepsia	10 hari	3 Mar'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. mecobalamin	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Urispas	1-1-1		
							4 Mar'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. mecobalamin	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Urispas	1-1-1		
							5 Mar'18	Herbeser CD	0-0-1	Minor (herbeser CD	Ketorolac dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ ketorolac)	menurunkan efek dari herberser CD
								Captopril	1-1-1	Moderate (ketorolac + captopril)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari captopril
								Alprazolam	0-0-1	Modeate (herberser CD + alprazolam)	Herberser CD dapat menurunkan metabolisme dari alprazolam
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
							6 Mar'18	CPZ	0-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
							7 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Minor (herberser CD + ketorolac)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari herberser CD
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Modeate (herberser CD + alprazolam)	Herberser CD dapat menurunkan metabolisme dari alprazolam
								Rebamipid	1-0-1	Moderate (ketorolac + captopril)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari captopril
								Urispas	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
								Herberser CD	1-1-1		
								Captopril	1-0-1		
							8 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Minor (herberser CD + ketorolac)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari herberser CD
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Modeate (herberser CD + alprazolam)	Herberser CD dapat menurunkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											metabolisme dari alprazolam
								Rebamipid	1-0-1	Moderate (ketorolak + captopril)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari captopril
								Urispas	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
								Herbeser CD	1-1-1		
								Captopril	1-0-1		
							9 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Minor (herbeser CD + ketorolak)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari herberser CD
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Modeate (herbeser CD + alprazolam)	Herbeser CD dapat menurunkan metabolisme dari alprazolam
								Rebamipid	1-0-1	Moderate (ketorolak + captopril)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari captopril
								Urispas	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
								Herbeser CD	1-1-1		
								Captopril	1-0-1		
							10 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Minor (herbeser CD + ketorolak)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari herberser CD
								Inj. Ketorolak	1-1-1	Modeate (herbeser CD + alprazolam)	Herbeser CD dapat menurunkan metabolisme dari alprazolam
								Rebamipide	1-0-1	Moderate (	Ketorolak dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										ketorolak + captopril)	menurunkan efek dari captopril
								Urispas	1-1-1	Minor (glimepiride + captopril)	Captopril meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepiride
								Alprazolam	0-0-1		
								Herbeser CD	1-1-1		
								Captopril	1-0-1		
								Glimepiride	1-0-0		
							11 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Minor (herbeser CD + ketorolak)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari herberser CD
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Modeate (herbeser CD + alprazolam)	Herbeser CD dapat menurunkan metabolisme dari alprazolam
								Rebamipid	1-0-1	Moderate (ketorolak + captopril)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari captopril
								Urispas	1-1-1	Minor (glimepiride + captopril)	Captopril meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepiride
								Alprazolam	0-0-1		
								Herbeser CD	1-1-1		
								Captopril	1-0-1		
								Glimepiride	1-0-0		
							12 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Minor (herbeser CD + ketorolak)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari herberser CD
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Rebamipid	1-0-1	Modeate (herbeser	Herbeser CD dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										CD + alprazolam)	menurunkan metabolisme dari alprazolam
								Urispas	1-1-1	Moderate (ketorolak + captopril)	Ketorolak dapat menurunkan efek dari captopril
								Alprazolam	0-0-1	Minor (glimepiride + captopril)	Captopril meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepiride
								Herbeser CD	1-1-1		
								Captopril	1-0-1		
								glimepirid	1-0-0		
3.	443618	P	59	DM tipe 2	Dispepsia	5 hari	28 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Ins. Novorapid	6-6-6		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							29 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							30 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							31 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Alpentin	0-0-1		
							1 Sep'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Alpentin	0-0-1		
4.	441300	P	54	DM tipe 2	Kolik abdomen	4 hari	31 Jul'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Gabapentin	1-0-0		
							1 Agu'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Gabapentin	1-0-0		
								metformin	1-1-1		
							2 Agu'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Gabapentin	1-0-0		
								metformin	1-1-1		
							3 Agu'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Gabapentin	1-0-0		
								metformin	1-1-1		
5.	439836	L	65	DM tipe 2	ulkus	5 hari	13 Jul'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Aantasida	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
							14 Jul'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Aantasida	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
							15 Jul'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Aantasida	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
							16 Jul'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Aantasida	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							17 Jul'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Aantasida	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
6.	446884	P	57	DM tipe 2	ulkus	5 hari	4 Okt'18	Ins. Novorapid	24-24-24	Mayor (ciprofloxacin + pronalges)	Pronalges menurunkan konsentrasi serum dari ciprofloxacin
								Inj. Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-28	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Pronalges	1-1-1	Moderate (ciprofloxacin + levemir)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
							5 Okt'18	Ins. Novorapid	12-12-12	Mayor (ciprofloxacin + pronalges)	Pronalges menurunkan konsentrasi serum dari ciprofloxacin
								Inj. Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-16	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Pronalges	1-1-1	Moderate (ciprofloxacin + levemir)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
							6 Okt'18	Ins. Novorapid	24-24-24	Mayor (ciprofloxacin + pronalges)	Pronalges menurunkan konsentrasi serum dari ciprofloxacin
								Inj. Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-28	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Pronalges	1-1-1	Moderate (ciprofloxacin + levemir)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
							7 Okt'18	Ins. Novorapid	24-24-24	Mayor (ciprofloxacin + pronalges)	Pronalges menurunkan konsentrasi serum dari ciprofloxacin
								Inj. Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-28	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Pronalges	1-1-1	Moderate (ciprofloxacin +	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										levemir)	hipoglikemik dari levemir
							8 Okt'18	Ins. Novorapid	24-24-24	Mayor (ciprofloxacin + pronalges)	Pronalges menurunkan konsentrasi serum dari ciprofloxacin
								Inj. Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-28	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Pronalges	1-1-1	Moderate (ciprofloxacin + levemir)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
7.	445849	P	52	DM tipe 2	Vertigo	2 hari	24 Sep'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Rebamipid	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog kwik pen	10-10-10		
							25 Sep'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Rebamipid	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog kwik pen	10-10-10		
8.	437991	P	48	DM tipe 2	CKD	4 hari	1 Sep'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Ceftriaaxone	1-0-0		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Anemolat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Aspilet	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
							2 Sep'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Ceftriaaxone	1-0-0		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Anemolat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Aspilet	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
							3 Sep'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor	Esomeprazole dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(esomeprazole + clopidogrel)	menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Ceftriaaxone	1-0-0		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Anemolat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Aspilet	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
							4 Sep'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Ceftriaaxone	1-0-0		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Anemolat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Aspilet	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
9.	362909	L	73	DM tipe 2	Ulkus	5 hari	25 Des'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Ins. Novorapid	4-4-4		
								Prorenal	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							26 Des'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
							27 Des'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
							28 Des'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
							29 Des'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
10.	191522	P	58	DM tipe 2	Chest pain	4 hari	10 Okt'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (bisoprolol + santagesik)	Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari bisoprolol
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								CPG	1-0-0		
								Captopril	1-1-1		
								Bisoprolol	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							11 Okt'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Rebamipid	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							12 Okt'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Rebamipid	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							13 Okt'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Metformin	1-1-1		
11.	447594	P	59	DM tipe 2	Vertigo	5 hari	18 Okt'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	2-0-2		
								Flunarizin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
							19 Okt'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + glimepiride)	Glimepiride dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	2-0-2		
								Flunarizin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Glimepiride	1-1-0		
							20 Okt'18	Inf. NaCl	20 tpm	moderate (novorapid metformin) +	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (lantis + novorapid	lantis dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantis + metformin)	metformin dan lantis saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Betahistin	2-0-2		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Metformin	1-0-1		
								DZP	1-0-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Ins. Lantis	0-0-0-10		
							21 Okt'18	Inf. NaCl	20 tpm	moderate (novorapid metformin) +	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (lantis +	lantis dan novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										novorapid	saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Betahistin	2-0-2		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Metformin	1-0-1		
								DZP	1-0-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Ins. Lantus	0-0-0-10		
							22 Okt'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	2-0-2		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								DZP	1-0-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Ins. Lantus	0-0-0-10		
12.	324391	P	54	DM tipe 2	Vertigo	4 hari	26 Okt'18	Inj. ranitidin	1-0-1	Minor (ranitidin + antasida)	Antasida dapat menurunkan konsentrasi serum dari ranitidin
								Inj. Granisetron	1-1-1	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapi dari amlodipin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (flunarizin + alprazolam)	Dapat menyebabkan efek toksik satu sama lain
								Betahistin	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Metformin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Alprazolam	0-0-1		
							27 Okt'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-1-1	Moderate (apidra + metformin)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Apidra	14-14-14	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								CPG	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Atorvastatin	1-0-0	Moderate (apidra + metformin)	lantus dan novorapid saling meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
							28 Okt'18	Metformin Inj. Esomeprazole	1-1-1 1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-1-1	Moderate (apidra + metformin)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Apidra	18-18-18	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								CPG	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Atorvastatin	1-0-0	Mayor (apidra + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Metformin	1-1-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meeningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Pioglitazon	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Laxadin			
							29 Okt'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-1-1	Moderate (apidra + metformin)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Apidra	18-18-18	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								CPG	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Atorvastatin	1-0-0	Mayor (apidra + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Metformin	1-1-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Pioglitazon	1-0-0		
								Laxadin			

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
13.	300589	P	51	DM tipe 2	HT maligna	8 hari	8 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Furosemide	1-1-1		
								Candesartan	1-0-0		
							9 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Furosemide	1-1-1		
								Amlodipin	1-0-0		
							10 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Moderate (furosemide + apidra)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Inj. Furosemide	1-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Apidra	16-16-16		
								Prorenal	1-1-1		
							11 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Moderate (furosemide + apidra)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (allopurinol + furosemide)	Furosemide meningkatkan konsentrasi serum dari allopurinol
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (apidra + lantus)	apidra dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (lantus + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Apidra	16-16-16		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Lantus	0-0-16		
							12 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (allopurinol + furosemide)	Furosemide meningkatkan konsentrasi serum dari allopurinol
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (furosemide + apidra)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Candesartan	1-0-0	Moderate (apidra + lantus)	apidra dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Apidra	16-16-16	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								Allopurinol	0-0-1	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Lantus	0-0-16		
								Atorvastatin	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								CPG	1-0-0		
							13 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (allopurinol + furosemide)	Furosemide meningkatkan konsentrasi serum dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-0-1	Moderate (furosemide + apidra)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Candesartan	1-0-0	Moderate (apidra + lantus)	apidra dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Apidra	22-22-22	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								Allopurinol	0-0-1	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Lantus	0-0-20		
								Atorvastatin	1-0-0		
								CPG	1-0-0		
							14 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor	Esomeprazole dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(esomeprazole + clopidogrel)	menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (allopurinol + furosemide)	Furosemide meningkatkan konsentrasi serum dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-0-1	Moderate (furosemide + apidra)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Candesartan	1-0-0	Moderate (apidra + lantus)	apidra dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Apidra	28-28-28	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								Allopurinol	0-0-1	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Lantus	0-0-28	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Atorvastatin	1-0-0	Moderate (pioglitazon + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											pioglitazon
								CPG	1-0-0	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Pioglitazon	1-0-0	Mayor (apidra + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
							15 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (allopurinol + furosemide)	Furosemide meningkatkan konsentrasi serum dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-0-1	Moderate (furosemide + apidra)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Candesartan	1-0-0	Moderate (apidra + lantus)	apidra dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Apidra	28-28-28	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								Allopurinol	0-0-1	Moderate (atorvastatin +	Atorvastatin dapat mengurangi efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										clopidogrel)	antiplatelet dari clopidogrel
								Lantus	0-0-28	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Atorvastatin	1-0-0	Moderate (pioglitazon + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari pioglitazon
								Pioglitazon	1-0-0	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								CPG	1-0-0	Mayor (apidra + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
14.	454487	L	63	DM tipe 2	Dispepsia	5 hari	27 Des'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-0		
								Sucralfat	1-1-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								CPG	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
							28 Des'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Inj. Ceftriaxone	1-0-0	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	18-18-18	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								CPG	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								Pioglitazone	1-0-0		
								Atorvastatin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							29 Des'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Inj. Ceftriaxone	1-0-0	Minor	Esomeprazole dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(esomeprazole + atorvastatin)	meningkatkan efek toksik dari atorvastatin
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	22-22-22	Moderate (lantis + novorapid)	lantis dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								CPG	1-0-0	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Pioglitazone	1-0-0	Mayor (lantis + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Atorvastatin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Lantis	0-0-16		
								Prorenal	1-1-1		
							30 Des'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Inj. Ceftriaxone	1-0-0	Minor (esomeprazole +	Esomeprazole dapat meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										atorvastatin)	toksik dari atorvastatin
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	22-22-22	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								CPG	1-0-0	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Prorenal	1-1-1	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Pioglitazone	1-0-0		
								Atorvastatin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Lantus	0-0-16		
							31 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (esomeprazole + clopidogrel)	Esomeprazole dapat menurunkan konsentrasi serum dan mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-1-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Inj. Ceftriaxone	1-0-0	Minor (esomeprazole + atorvastatin)	Esomeprazole dapat meningkatkan efek toksik dari atorvastatin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	22-22-22	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Lantus	0-0-16	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Pioglitazone	1-0-0	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Amlodipin	0-0-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Candesartan	1-0-0	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								CPG	1-0-0		
								Atorvastatin	0-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
15.	445892	P	57	DM tipe 2	Dispepsia	5 hari	20 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidk da IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Ins. Novorapid	6-6-6		
							21 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Ins. Novorapid	4-4-4		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							22 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Ins. Novorapid	4-4-4		
								Herbeser CD	1-0-0		
								Lisinopril	1-0-0		
							23 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (levofloxacin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + levofloxacin)	Levofloxacin dapat menurunkan efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	4-4-4	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Levofloxacin	1-0-1	Minor (ondansetron + salbutamol)	Salbutamol dapat meningkatkan efek pemanjangan QTc dari ondansetron
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Inj. SA	1-1-1		
								Salbutamol	1-1-1		
							24 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (levofloxacin +	Ondansetron dapat meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										ondansetron)	perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + levofloxacin)	Levofloxacin dapat menurunkan e fek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	4-4-4	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Sucralfat	1-1-1	Minor (ondansetron + salbutamol)	Salbutamol dapat meningkatkan efek pemanjangan QTc dari ondansetron
								Amlodipin	1-0-0		
								Lisinopril	1-0-0		
								Inj. SA	1-1-1		
								Salbutamol	1-1-1		
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
16.	138599	P	64	DM tipe 2	HT	7 hari	7 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											pioglitazon
								Sucralfat	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Gabapentin	0-0-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								rebamipid	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Pioglitazone	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
							8 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. Ondansetron	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Sucralfat	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Gabapentin	0-0-1	Mayor (CPZ + ondansetron)	CPZ dapat meningkatkan pemanjangan QTc dari ondansetron
								rebamipid	1-1-1	Moderate (CPZ + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								CPG	1-0-0	Mayor (novorapid +	Pioglitazon dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										pioglitazon)	meningkatkan efek toksik dari insulin
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Pioglitazone	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								CPZ	0-0-1		
							9 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Sucralfat	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Gabapentin	0-0-1	Mayor (CPZ + ondansetron)	CPZ dapat meningkatkan pemanjangan QTc dari ondansetron
								rebamipid	1-1-1	Moderate (CPZ + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								CPG	1-0-0	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Ins. Novorapid	24-24-24		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Pioglitazone	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								CPZ	0-0-1		
							10 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Sucralfat	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Gabapentin	0-0-1	Mayor (CPZ + ondansetron)	CPZ dapat meningkatkan pemanjangan QTc dari ondansetron
								rebamipid	1-1-1	Moderate (CPZ + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								CPG	1-0-0	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	28-28-28	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Pioglitazone	1-0-0	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								CPZ	0-0-1		
								Levemir	0-0-20		
							11 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Gabapentin	0-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								rebamipid	1-1-1	Mayor (CPZ + ondansetron)	CPZ dapat meningkatkan pemanjangan QTc dari ondansetron
								CPG	1-0-0	Moderate (CPZ + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Ins. Novorapid	28-28-28	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Pioglitazone	1-0-0	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Amlodipin	0-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Ulsidex	1-1-1		
								CPZ	0-0-1		
								Levemir	0-0-20		
								Sucralfat	1-0-1		
							12 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Sucralfat	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Gabapentin	0-0-1	Mayor (CPZ + ondansetron)	CPZ dapat meningkatkan pemanjangan QTc dari ondansetron
								rebamipid	1-1-1	Moderate (CPZ + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								CPG	1-0-0	Moderate (levemir	levemir dan novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ novorapid)	saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	32-32-32	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Pioglitazone	1-0-0	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Amlodipin	1-0-0		
								Ulsidex	1-1-1		
								CPZ	0-0-1		
								Levemir	0-0-24		
							13 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Sucralfat	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Gabapentin	0-0-1	Mayor (CPZ + ondansetron)	CPZ dapat meningkatkan pemanjangan QTc dari ondansetron

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								rebamipid	1-1-1	Moderate (CPZ + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Ins. Novorapid	32-32-32	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Pioglitazone	1-0-0	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Amlodipin	1-0-0	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Ulsidex	1-1-1		
								CPZ	0-0-1		
								Levemir	0-0-24		
								CPG	1-0-0		
17.	420420	L	56	DM tipe 2	Dispepsia	5 hari	10 Mei'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Ambroxol	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
							11 Mei'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum metformin
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + metformin)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Santagesik	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Metformin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Alpentin	1-0-0		
								Inadryl	1-1-1		
							12 Mei'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum metformin
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + metformin)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Metformin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inadryl	1-1-1		
								Alpentin	1-0-0		
							13 Mei'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum metformin
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + metformin)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Metformin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Alpentin	1-0-0		
								Inadryl	1-1-1		
							14 Mei'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum metformin
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + metformin)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Metformin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Alpentin	1-0-0		
								Inadryl	1-1-1		
18.	433904	L	53	DM tipe 2	Chest pain	2 hari	2 Mei'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (clopidogrel + aspilet)	Clopidogrel dapat meningkatkan efek toksik dari aspirin.
								Inj. Petidine		Moderate (novorapid + aspilet)	Aspirin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Aspilet	3-0-0		
								CPG	3-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							3 Mei'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Mayor (ketorolac + asam mefenamat)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari asam mefenamat
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (ketorolac + methylprednisolone)	Methylprednisolone dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Methylprednisolone		Moderate (as. Mefenamat + methylprednisolone)	Methylprednisolone dapat meningkatkan efek toksik dari as. Mefenamat
								Cefixime	1-1-1		
								OBH syr	1-1-1		
								Nitrokaf	1-0-1		
								As. mefenamat	1-1-1		
								Sohobion	1-0-0		
19.	214499	P	53	DM tipe 2	Dispepsia emesis	7 hari	21 Feb'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (furosemide + santagesik)	Santagesik dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan pemanjangan QTc dari ondansetron
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (antasida	Antasida dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ amlodipin)	mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Inj. Furosemid	1-0-0	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Domperidon	1-1-1	Moderate (digoxin + furosemide)	Furosemide dapat meningkatkan efek toksik dari digoxin
								Rebamipide	1-1-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Ulsidex	1-1-1	Moderate (antasida + digoxin)	Antasida dapat meningkatkan efek aritmogenik dari digoxin
								Antasida	1-1-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Urispas	1-1-1	Minor (digoxin + omeprazole)	Omeprazole dapat meningkatkan konsentrasi digoxin dalam serum
								Humalog mix	6-0-6		
								CPG	1-0-0		
								Digoxin	1-0-1		
							22 Feb'18	Inj. Granisatron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Humalog kwik pen	12-0-12		
								rebamipide	1-1-1		
								Urispas	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Alprazolam	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Cefoperazone	1-0-1		
							23 Feb'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan eefek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Humalog	12-0-12		
								Inj. Cefoperazone	1-0-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Domperidon	1-1-1		
							24 Feb'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan eefek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Humalog	12-0-12		
								Inj. Cefoperazone	1-0-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Domperidon	1-1-1		
							25 Feb'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan eefek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Humalog	12-0-12		
								Inj. Cefoperazone	1-0-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Domperidon	1-1-1		
							26 Feb'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Cefoperazone	1-0-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Humalog	12-0-12		
							27 Feb'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Tidak ada IO	

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Cefoperazone	1-0-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Humalog	12-0-12		
20.	436815	P	62	DM tipe 2	HT	3 hari	6 Jun'18	Inj. OMZ	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. ceftriaxone	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Prorenal	1-1-1		
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Ins. Novorapid	5-5-5		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
							7 Jun'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											clopidogrel
								Inj. Citicolin	1-1-1		
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Amlodipin	1-0-0		
								Candesartan	1-0-0		
								As. Folat	1-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								CPG	1-0-0		
							8 Jun'18	Inj. Granisentron	1-1-1	Mayor (clopidogrel + omeprazole)	Omeprazole dapat mengurangi efek antiplatelet dan menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Citicolin	1-1-1		
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Metronidazole	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Amlodipin	1-0-0		
								Candesartan	1-0-0		
								As. Folat	1-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								CPG	1-0-0		
21.	442431	L	51	DM tipe 2	Kolik abdomen	5 hari	11 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin +	Ondansetron meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										ondansetron)	konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Metformin	1-1-1		
							12 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Metformin	1-1-1		
							13 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (glimepirid + metformin)	metformin dan glimepiride saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Metformin	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								glimepirid	1-0-0		
							14 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (glimepirid + metformin)	metformin dan glimepiride saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Metformin	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								glimepirid	1-0-0		
							15 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (glimepirid + metformin)	metformin dan glimepiride saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Metformin	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								glimepirid	1-0-0		
								OBH syr	1-1-1		
22.	341029	L	67	DM tipe 2	Dispepsia	7 hari	22 Sep'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Diapet			
								Sucralfat	1-1-1		
								Sesden	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Prorenal	1-1-1		
							23 Sep'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
							24 Sep'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Levemir	0-0-10		
								Sucralfat	1-1-1		
							25 Sep'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (paracetamol + granisetron)	Granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Levemir	0-0-10		
								Sucralfat	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Sesden	1-1-1		
							26 Sep'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (paracetamol + granisetron)	Granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Levemir	0-0-10		
								Sucralfat	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Rebamipide	1-1-1		
								Sesden	1-1-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
							27 Sep'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (paracetamol + granisetron)	Granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Prorenal	1-1-1		
								Levemir	0-0-10		
								Sucralfat	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Sesden	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
								Inj. ketorolac	1-1-1		
							28 Sep'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (paracetamol + granisetron)	Granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Prorenal	1-1-1		
								Levemir	0-0-10		
								Sucralfat	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Sesden	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Pioglitazon	1-0-0		
								Inj. ketorolac	1-1-1		
23.	167212	L	72	DM tipe 2	Kolik abdomen	4 hari	31 Agu'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Inj. Pantoprazole	1-0-0	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Metformin	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Antasida	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
							1 Sep'18	Inj. Pantoprazole	1-0-0	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (glimepiride + metformin)	glimepiride dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-10	Moderate (novorapid + metformin)	novorapid dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Antasida	1-1-1	Moderate (levemir + metformin)	levemir dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Metformin	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Anti hemoroid	1-1-1	Minor (glimepiride + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari glimepiride
								Gabapentin	1-0-0		
							2 Sep'18	Inj. Pantoprazole	1-0-0	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (levemir + metformin)	levemir dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-10	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Antasida	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	novorapid dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Glimepiride	1-0-0		
								Metformin	1-0-1		
								Anti hemoroid	1-1-1		
								Gabapentin	1-0-0		
							3 Sep'18	Inj. Pantoprazole	1-0-0	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (levemir + metformin)	levemir dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Levemir	0-0-10	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Antasida	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	novorapid dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	1-0-0		
								Glimepiride	1-0-0		
								Metformin	1-0-1		
								Anti hemoroid	1-1-1		
								Gabapentin	1-0-0		
24.	242284	L	57	Dm tipe 2	Hipolikemik	7 hari	12 Jan'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Alinamin	1-0-1		
								Inj. Metronidazol	1-1-1		
							13 Jan'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Inj. Metronidazol	1-1-1		
							14 Jan'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
							15 Jan'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
							16 Jan'18	Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Candesartan	1-0-0		
							17 Jan'18	Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (levemir + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari levemir
								Prorenal	1-1-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	16-16-16	Moderate	Furosemide

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(furosemide + allopurinol)	meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Candesartan	1-0-0		
								Levemir	20-20-20		
								Allopurinol	0-0-1		
								Atorvastatin	1-0-0		
							18 Jan'18	Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (levemir + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari levemir
								Prorenal	1-1-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	16-16-16	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Candesartan	1-0-0		
								Levemir	20-20-20		
								Allopurinol	0-0-1		
								Atorvastatin	1-0-0		
25.	447804	P	56	DM tipe 2	HT	7 hari	23 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Norages	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
							24 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Norages	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
							25 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Norages	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
							26 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Hidroklorotiazid	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
							27 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Hidroklorotiazid	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								Clonidin	1-0-1		
							28 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (hidroklorotiazid + apidra)	Hidroklorotiazid dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Hidroklorotiazid	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Clonidin	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Apidra	16-16-16		
								Fenofibrat	1-0-0		
							29 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (hidroklorotiazid + apidra)	Hidroklorotiazid dapat mengurangi efek terapeutik dari apidra
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Amlodipin	1-0-0		
								Candesartan	1-0-0		
								Hidroklorotiazid	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Clonidin	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Apidra	16-16-16		
								Fenofibrat	1-0-0		
								Inj. Solvinex	1-1-1		
26.	454020	L	55	DM tipe 2	Dispepsia	7 hari	20 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
							21 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantis + novorapid)	lantis dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Lantus	0-0-20		
							22 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Lantus	0-0-20		
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							23 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Lantus	0-0-20		
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							24 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Lantus	0-0-20		
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							25 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Granisentrone	1-0-1		
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Lantus	0-0-20		
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							26 Des'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Granisentrone	1-0-1		
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Lantus	0-0-20		
								Prorenal	1-1-1		
								Allopurinol	0-0-1		
27.	136787	P	66	DM tipe 2	Kolik abdomen	3 hari	7 Okt'18	Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (furosemide + novomix)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novomix

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Clonidin	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Novomix	28-0-28		
							8 Okt'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Furosemide	1-1-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Clonidin	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
							9 Okt'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Furosemide	1-1-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Clonidin	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
28.	432164	L	46	DM tipe 2	dispepsia	7 hari	9 Apr'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Humalog	6-6-6		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
							10 Apr'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Humalog	12-12-12		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
							11 Apr'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Humalog	16-16-16		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
							12 Apr'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Humalog	16-16-16		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
							13 Apr'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Humalog	16-16-16		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
							14 Apr'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Humalog	16-16-16		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
							15 Apr'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Humalog	16-16-16		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
29.	433274	P	60	DM tipe 2	Ulkus	4 hari	26 Agu'18	Inj. Santagesik	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
							27 Agu'18	Inj. Santagesik	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
							28 Agu'18	Inj. Santagesik	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantis + novorapid)	lantis dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Gabapentin	0-0-1		
								CPG	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Lantus	0-0-0-10		
							29 Agu'18	Inj. Santagesik	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Gabapentin	0-0-1		
								CPG	1-0-0		
								Lantus	0-0-0-10		
30.	442925	P	63	DM tipe 2	GEA	5 hari	17 Agu'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							18 Agu'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							19 Agu'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							20 Agu'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
							21 Agu'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
31.	246429	P	65	DM tipe 2	dispepsia	9 hari	27 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
								Sukralfat	1-1-1		
							28 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (lantas + novorapid)	lantas dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Sukralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lantas	0-0-0-10		
							29 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (lantas + novorapid)	lantas dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Sukralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lantas	0-0-0-10		
							30 Mei'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Moderate (lantas + novorapid)	lantas dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	16-16-16		
								Sukralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lantus	0-0-0-14		
								Laxadin	1-1-1		
							31 Mei'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Prorenal	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	20-20-20	Mayor (meloxicam + urinter)	Meloxicam dapat meningkatkan neuroexcitatory dan konsentrasi serum dari urinter
								Sukralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lantus	0-0-0-18		
								Laxadin	1-1-1		
								Meloxicam	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Urinter	1-1-1		
							1 Jun'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (lانتus + novorapid)	lانتus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Prorenal	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lانتus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lانتus
								Ins. Novorapid	20-20-20	Mayor (meloxicam + urinter)	Meloxicam dapat meningkatkan neuroexcitatory dan konsentrasi serum dari urinter
								Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lانتus	0-0-0-18		
								Laxadin	1-1-1		
								Meloxicam	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Urinter	1-1-1		
							2 Jun'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (lانتus +	lانتus dan novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										novorapid)	saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Prorenal	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantas + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	20-20-20	Mayor (meloxicam + urinter)	Meloxicam dapat meningkatkan neuroexcitatory dan konsentrasi serum dari urinter
								Sukralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lantus	0-0-0-18		
								Laxadin	1-1-1		
								Meloxicam	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Urinter	1-1-1		
							3 Jun'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (lantas + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Prorenal	1-1-1	Moderate (novorapid +	Urinter dapat meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										urinter)	hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantas + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	20-20-20	Mayor (meloxicam + urinter)	Meloxicam dapat meningkatkan neuroexcitatory dan konsentrasi serum dari urinter
								Sukralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lantus	0-0-0-18		
								Laxadin	1-1-1		
								Meloxicam	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Urinter	1-1-1		
							4 Jun'18	Inj. Granisenton	1-1-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (lantas + novorapid)	lantas dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Prorenal	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (lantas + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	20-20-20	Mayor (meloxicam + urinter)	Meloxicam dapat meningkatkan neuroexcitatory dan konsentrasi serum dari urinter
								Sukralfat	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Lantus	0-0-0-18		
								Laxadin	1-1-1		
								Meloxicam	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Urinter	1-1-1		
32.	380496 P		55	DM tipe 2	Dispepsia	6 hari	14 Nov'18	Inj. Santagesik	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
							15 Nov'18	Inj. Santagesik	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (herbesser CD + santagesik)	Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari herbesser CD
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Herbesser CD	1-0-0		
							16 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (pioglitazon + glimepiride)	Pioglitazon meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											hipoglikemik dari glimepiride
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
								Herbesser CD	1-0-0		
								Glimepiride	1-0-0		
								Candesartan	1-0-0		
							17 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (pioglitazon + glimepiride)	Pioglitazon meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepiride
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
								Herbesser CD	1-0-0		
								Glimepiride	1-0-0		
								Candesartan	1-0-0		
							18 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (pioglitazon + glimepiride)	Pioglitazon meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepiride
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
								Herbesser CD	1-0-0		
								Glimepiride	1-0-0		
								Candesartan	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							19 Nov'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (pioglitazon + glimepiride)	Pioglitazon meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepiride
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
								Herbesser CD	1-0-0		
								Glimepiride	1-0-0		
								Candesartan	1-0-0		
33.	348475	L	55	DM tipe 2	CKD	7 hari	8 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj.OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-1-1	Moderate (clopidogrel + diltiazem)	Diltiazem dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Prorenal	1-1-1	Moderate (ISDN + diltiazem)	Diltiazem dapat menurunkan metabolisme dari ISDN
								Diltiazem	1-0-0	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								ISDN	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								CPG	1-0-0		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
								Gabapentin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							9 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj.OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-1-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (amlodipin + ISDN)	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Prorenal	1-1-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								ISDN	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								CPG	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Candesartan	1-0-0	Moderate (candesartan + ISDN)	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Atorvastatin	0-0-1		
								Ins. Novorapid	8-8-8		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Gabapentin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
							10 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj.OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-1-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (amlodipin + ISDN)	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Prorenal	1-1-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								ISDN	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								CPG	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Candesartan	1-0-0	Moderate (candesartan + ISDN)	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Atorvastatin	0-0-1	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	8-8-8		
								Gabapentin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							11 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj.OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-1-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (amlodipin + ISDN)	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Prorenal	1-1-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								ISDN	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								CPG	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel
								Candesartan	1-0-0	Moderate (candesartan + ISDN)	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Atorvastatin	0-0-1	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Ins. Novorapid	8-8-8		
								Gabapentin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							12 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj.OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-1-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (amlodipin + ISDN)	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Prorenal	1-1-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								CPG	1-0-0	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Candesartan	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Atorvastatin	0-0-1	Moderate (candesartan + ISDN)	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Ins. Novorapid	8-8-8	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							13 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj.OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-1-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (amlodipin + ISDN)	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Prorenal	1-1-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								CPG	1-0-0	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Candesartan	1-0-0	Moderate (atorvastatin + clopidogrel)	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											clopidogrel
								Atorvastatin	0-0-1	Moderate (candesartan + ISDN)	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Ins. Novorapid	8-8-8	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							14 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj.OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + allopurinol)	Furosemide meningkatkan efek toksik dari allopurinol
								Inj. Furosemid	1-1-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (amlodipin + ISDN)	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Prorenal	1-1-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								CPG	1-0-0	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Candesartan	1-0-0	Moderate (atorvastatin +	Atorvastatin dapat mengurangi efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										clopidogrel)	antiplatelet dari clopidogrel
								Atorvastatin	0-0-1	Moderate (candesartan + ISDN)	Candesartan meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Ins. Novorapid	8-8-8	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
34.	254777	P	54	DM tipe 2	Chest pain	6 hari	15 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (aspilet + santagesik)	Santagesik dapat meningkatkan efek toksik dari aspilet
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (aspilet + captopril)	Aspilet dapat meningkatkan efek nefrotoksik dan mengurangi efek terapeutik dari captopril
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (captopril + ISDN)	Captopril dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								ISDN	1-1-1	Moderate (metformin + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Aspilet	1-1-1	Moderate (metformin + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek toksik dari metformin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Captopril	1-1-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Metformin	1-1-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
							16 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (aspilet + santagesik)	Santagesik dapat meningkatkan efek toksik dari aspilet
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (aspilet + captopril)	Aspilet dapat meningkatkan efek nefrotoksik dan mengurangi efek terapeutik dari captopril
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (captopril + ISDN)	Captopril dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								ISDN	1-1-1	Moderate (metformin + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Aspilet	1-1-1	Moderate (metformin + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek toksik dari metformin
								Captopril	1-1-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Metformin	1-1-1	Moderate (captopril)	ACEi meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ santagesik)	toksik dari santagesik. Santagesik mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
							17 Jun'18	Sucralfat	1-1-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (aspilet + santagesik)	Santagesik dapat meningkatkan efek toksik dari aspilet
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (aspilet + captopril)	Aspilet dapat meningkatkan efek nefrotoksik dan mengurangi efek terapeutik dari captopril
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Ins. Novorapid	4-4-4	Moderate (novorapid + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Aspilet	1-1-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Captopril	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
							18 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (ondansetron + metformin)	Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum metformin
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Ins. Novorapid	8-8-8	Moderate (novorapid + metformin)	novorapid dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Metformin	1-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Sucralfat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
							19 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (ondansetron + metformin)	Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum metformin
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Ins. Novorapid	8-8-8	Moderate (novorapid + metformin)	novorapid dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Metformin	1-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Sucralfat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
							20 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (ondansetron + metformin)	Ondansetron dapat meningkatkan konsentrasi serum metformin
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Ins. Novorapid	8-8-8	Moderate	novorapid dan metformin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(novorapid + metformin)	saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Metformin	1-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Sucralfat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
35.	395866	L	58	DM tipe 2	Vertigo	10 hari	11 Mar'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Mayor (levofloxacin + santagesik)	Santagesik dapat meningkatkan efek neuroexcitatory dan meningkatkan konsentrasi serum dari levofloxacin
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (levofloxacin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Ondansetron	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Humalog mix	20-20-20		
								Antasida	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
							12 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Moderate (levofloxacin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Ondansetron	1-0-0	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Humalog mix	20-20-20		
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
							13 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Mayor (levofloxacin + santagesik)	Santagesik dapat meningkatkan efek neuroexcitatory dan meningkatkan konsentrasi serum dari levofloxacin
								Inj. Ondansetron	1-0-0	Moderate (levofloxacin + ondansetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
							14 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog
								Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (levofloxacin + granisetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Humalog mix	10-10-10		
								Betahistin	2-2-2		
								Sucralfat	1-1-1		
							15 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (clopidogrel + lansoprazole)	Lansoprazole menurunkan konsentrasi serum metabolit aktif clopidogrel

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (levofloxacin + granisetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Levofloxacin	1-0-1	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog
								Humalog mix	20-20-20		
								Fenofibrat	0-0-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								CPG	1-0-0		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								ISDN	1-0-1		
								Rebamipide	1-1-1		
							16 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Minor (levofloxacin + granisetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Granisetron	1-1-1	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog
								Humalog mix	20-20-20		
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
							17 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog
								Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (levofloxacin + granisetron)	Ondansetron dapat meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Humalog mix	20-20-20		
								Urispas	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								ISDN	1-0-1		
								Rebamipide	1-1-1		
							18 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog
								Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (levofloxacin + granisetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Humalog mix	20-20-20		
								Urispas	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								ISDN	1-0-1		
							19 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog
								Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (levofloxacin + granisetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Humalog mix	20-20-20		
								Urispas	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								ISDN	1-0-1		
								Rebamipide	1-1-1		
							20 Mar'18	Inj. Lansoprazole	1-0-0	Moderate (levofloxacin + humalog)	Levofloxacin menurunkan efek terapi dari humalog
								Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (levofloxacin + granisetron)	Ondansetron dapat meningkatkan perpanjangan QTc dari levofloxacin
								Inj. Levofloxacin	1-0-1		
								Humalog mix	20-20-20		
								Urispas	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								ISDN	1-0-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
36.	375095	L	64	DM tipe 2	Dispepsia	7 hari	14 Jul'18	Inj. Ranitidin	1-0-1	Tidk ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Ins. Novorapid	4-4-4		
							15 Jul'18	Inj. Ranitidin	1-0-1	Tidak ada IO	

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Ins. Novorapid	4-4-4		
							16 Jul'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Humalog kwik pen	8-8-8		
								Lantus	0-0-8		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
							17 Jul'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Humalog kwik pen	8-8-8		
								Lantus	0-0-8		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Herbeser CD	1-0-0		
								Pregabalin	1-0-1		
							18 Jul'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Humalog kwik pen	8-8-8		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Lantus	0-0-8		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Herbeser CD	1-0-0		
								Pregabalin	1-0-1		
							19 Jul'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (dexametason + humalog)	Dexametason dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Meropenem	1-1-1	Moderate (dexametason + lantus)	Dexametason dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Humalog kwik pen	8-8-8	Moderate (dexametason + hebesser CD)	Herbesser CD dapat meningkatkan konsentrasi serum dari dexametason
								Lantus	0-0-8		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Herbeser CD	1-0-0		
								Pregabulin	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Inj. Dexametason	1-0-1		
							20 Jul'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (dexametason + humalog)	Dexametason dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Meropenem	1-1-1	Moderate (dexametason + lantus)	Dexametason dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Humalog kwik pen	8-8-8	Moderate (dexametason + hebesser CD)	Herbesser CD dapat meningkatkan konsentrasi serum dari dexametason
								Lantus	0-0-8		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Herbesser CD	1-0-0		
								Pregabulin	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Inj. Deksametasom			
37.	440775	P	65	DM tipe 2	HT	6 hari	23 Jul'18	Inj. Furosemide	1-0-0	Moderate (furosemide + santagesik)	Santagesik dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
							24 Jul'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (ketorolac + captopril)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari captopril
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	16-16-16	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Lantus	0-0-0-10	Minor (lantus + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Captopril	0-0-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
							25 Jul'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (ketorolac + captopril)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari captopril

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (lantas + novorapid)	lantas dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	16-16-16	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Lantas	0-0-0-10	Minor (lantas + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantas
								Captopril	0-0-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
							26 Jul'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (candesartan + captopril)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari captopril
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Ins. Novorapid	16-16-16	Moderate (ketorolac + captopril)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari captopril
								Lantas	0-0-0-10	Moderate (lantas + novorapid)	lantas dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Captopril		Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Flunarizin	1-0-1	Minor (lantas + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Betahistin	1-1-1		
								Candesartan	1-0-0		
							27 Jul'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (candesartan + captopril)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari captopril
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Ins. Novorapid	24-24-24	Moderate (ketorolac + captopril)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari captopril
								Lantas	0-0-0-10	Moderate (lantas + novorapid)	lantas dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Captopril		Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Flunarizin	1-0-1	Minor (lantas + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Betahistin	1-1-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (novorapid +	Metformin dan novorapid saling

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										metformin)	meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek toksik dari metformin. Termasuk risiko hipoglikemik dan asidosis laktat
							28 Jul'18	Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (candesartan + captopril)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari captopril
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Ins. Novorapid	24-24-24	Moderate (ketorolac + captopril)	Ketorolac dapat menurunkan efek dari captopril
								Lantus	0-0-0-10	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Captopril		Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Flunarizin	1-0-1	Minor (lantus + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Betahistin	1-1-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek toksik dari metformin. Termasuk risiko hipoglikemik dan asidosis laktat
38.	196013	L	57	DM tipe 2	CVA	5 hari	9 Nov'18	Inj. Citicolin	1-0-1	Moderate (glimepiride + metformin)	glimepiride dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (glimepiride + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan konsentrasi serum glimepiride
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Glimepiride	1-0-0		
								Metformin	1-1-1		
							10 Nov'18	Inj. Citicolin	1-0-1	Moderate (glimepiride + metformin)	glimepiride dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate	Ranitidin meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(glimepiride + ranitidin)	konsentrasi serum glimepiride
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Glimepiride	1-0-0		
								Metformin	1-1-1		
								CPG	1-0-1		
							11 Nov'18	Inj. Citicolin	1-0-1	Moderate (glimepiride + metformin)	glimepiride dan metformin saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (glimepiride + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan konsentrasi serum glimepiride
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Glimepiride	1-0-0		
								Metformin	1-1-1		
								CPG	1-0-1		
							12 Nov'18	Inj. Citicolin	1-0-1	Tidak ad IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								CPG	1-0-1		
							13 Nov'18	Inj. Citicolin	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								CPG	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
39.	453098	L	67	DM tipe 2	Dispepsia	4 hari	12 Des'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
							13 Des'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Apidra	14-14-14		
							14 Des'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Apidra	14-14-14		
								Alprazolam	0-0-1		
							15 Des'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Esomeprazole	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Apidra	14-14-14		
								Alprazolam	0-0-1		
40.	443796	P	67	DM tipe 2	Melena dengan kolik abdomen	7 hari	30 Okt'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
							31 Okt'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inj. Traneksamat As.	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
							1 Nov'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inj. Traneksamat As.	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
								Inj. Furosemide	1-0-0		
							2 Nov'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inj. Traneksamat As.	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Furosemide	1-0-0		
							3 Nov'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inj. As. Traneksamat	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
								Inj. Furosemide	1-0-0		
							4 Nov'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inj. As. Traneksamat	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
								Inj. Furosemide	1-0-0		
							5 Nov'18	Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (Furosemide + ISDN)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari ISDN
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (novorapid +	Furosemide dapat mengurangi efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										furosemide)	terapeutik dari novorapid
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Inj. Traneksamat As.	1-1-1		
								ISDN	1-1-1		
								Inj. Furosemide	1-0-0		
41.	292726	P	61	DM tipe 2	Ulkus	5 hari	11 Des'18	Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (ciprofloxacin + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek aritmogenik dari ciprofloxacin
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
							12 Des'18	Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (ciprofloxacin + lantus)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ciprofloxacin +	Candesartan dapat meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										candesartan)	aritmogenik dari ciprofloxacin
							13 Des'18	Lantus Ciprofloxacin	20-20-20 1-0-1	Moderate (ciprofloxacin + lantus)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ciprofloxacin + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek aritmogenik dari ciprofloxacin
							14 Des'18	Lantus Ciprofloxacin	20-20-20 1-0-1	Moderate (ciprofloxacin + lantus)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Candesartan	1-0-0	Moderate	Candesartan dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(ciprofloxacin + candesartan)	meningkatkan efek aritmogenik dari ciprofloxacin
								Lantus	20-20-20		
							15 Des'18	Ciprofloxacin	1-0-1	Moderate (ciprofloxacin + lantus)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (lantus + novorapid)	lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (ciprofloxacin + novorapid)	Ciprofloxacin dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ciprofloxacin + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek aritmogenik dari ciprofloxacin
								Lantus	20-20-20		
42.	442432	L	57	DM tipe 2	Kolik abdomen	8 hari	11 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
							12 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron +	Domperidone dapat meningkatkan efek dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										domperidon)	ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
							1 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
								Alinamin	1-0-1		
							14 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
							15 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
							16 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
							17 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
							18 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Inj. Ondansetron	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	9-9-9		
								Rebamipide	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
								Alinamin	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
43	433274	P	60	DM tipe 2	Ulkus	4 hari	26 Agu'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj OMZ	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
							27 Agu'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Inj OMZ	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
							28 Agu'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj OMZ	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Gabapentin	0-0-1		
								CPG	1-0-0		
								Lantus	0-0-0-10		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							29 Agu'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj OMZ	1-0-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Gabapentin	0-0-1		
								CPG	1-0-0		
								Lantus	0-0-0-10		
44.	119791	P	63	DM tipe 2	Crisis HT	11 hari	25 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							26 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
							27 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Amlodipin	0-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Candesartan	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
							28 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
							29 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide +	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										ketorolac)	dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
							30 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0		
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
							31 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate	Furosemide dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(novorapid + furosemide)	mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ondansetron + domperidone)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
							1 Sep'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid +	Furosemide dapat mengurangi efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										furosemide)	terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
							2 Sep'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
							3 Sep'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate	Furosemide dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(furosemide + lantus)	mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Prorenal	1-1-1		
								atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
							4 Sep'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ketorolac	1-0-1	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Ins. Novorapid	18-18-18	Moderate (furosemide +	Furosemide dapat mengurangi efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										lantus)	terapeutik dari lantus
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Candesartan	1-0-0	Moderate (ondansetron + domperidon)	Domperidone dapat meningkatkan efek dari ondansetron
								Prorenal	1-1-1		
								Atorvastatin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lantus	0-0-0-10		
								Clindamisin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Domperidone	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
45.	283246	P	48	DM tipe 2	Dispepsia	17 hari	8 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
								Amlodipin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
							9 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
								Amlodipin	0-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
							10 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel)	Omeprazole menurunkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ Omeprazole)	efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (amlodipin + meloxicam)	Meloxicam dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Amlodipin	0-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Sucralfat	1-1-1		
								Levemir	0-0-20		
								CPG	1-0-0		
								Gabapentin	0-0-1		
								Meloxicam	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
							11 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (levemir	levemir dan novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ novorapid)	saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (amlodipin + meloxicam)	Meloxicam dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Amlodipin	0-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Sucralfat	1-1-1		
								Levemir	0-0-20		
								CPG	1-0-0		
								Gabapentin	0-0-1		
								Meloxicam	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
							12 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Minor (amlodipin + meloxicam)	Meloxicam dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Sucralfat	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Levemir	0-0-20	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								CPG	1-0-0	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Gabapentin	0-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Meloxicam	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
							13 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Minor (amlodipin + meloxicam)	Meloxicam dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Sucralfat	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Levemir	0-0-20	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								CPG	1-0-0	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Gabapentin	0-0-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Meloxicam	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
							14 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (amlodipin + meloxicam)	Meloxicam dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Amlodipin	0-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Sucralfat	1-1-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Levemir	0-0-20	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								CPG	1-0-0	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Gabapentin	0-0-1	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Meloxicam	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							15 Nov'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + Omeprazole)	Omeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. OMZ	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (amlodipin + meloxicam)	Meloxicam dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Amlodipin	0-0-1	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Sucralfat	1-1-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Levemir	0-0-20	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								CPG	1-0-0	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Gabapentin	0-0-1	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Meloxicam	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							16 Nov'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (amlodipin + meloxicam)	Meloxicam dapat mengurangi efek terapeutik dari amlodipin
								Amlodipin	0-0-1	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Sucralfat	1-1-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Levemir	0-0-20	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								CPG	1-0-0	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Gabapentin	0-0-1	Moderate (flunarizin + gabapentin)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Meloxicam	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Pioglitazon	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							17 Nov'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Ins. Novorapid	24-24-24	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Sucralfat	1-1-1	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Levemir	0-0-24		
								CPG	1-0-0		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							18 Nov'18	Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Ins. Novorapid	24-24-24	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Sucralfat	1-1-1	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Levemir	0-0-24		
								CPG	1-0-0		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							19 Nov'18	Inf. Paracetamol	1-0-0	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Inj. Meropenem	1-1-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Levemir	0-0-24	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	24-24-24	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Pioglitazon	1-0-0	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Laxadyn	1-1-1	Minor (paracetamol)	granisetron dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ granisetron)	mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								CPG	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
							20 Nov'18	Inf. Paracetamol	1-0-0	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Inj. Meropenem	1-1-1	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Levemir	0-0-24	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Ins. Novorapid	24-24-24	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Sucralfat	1-1-1	Moderate	Urinter dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(novorapid + urinter)	meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Pioglitazon	1-0-0	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								Laxadyn	1-1-1	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								CPG	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
							21 Nov'18	Inf. Paracetamol	1-0-0	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Levemir	0-0-24	Mayor (sucralfat +	Sucralfat dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										urinter)	menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Ins. Novorapid	24-24-24	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Pioglitazon	1-0-0	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Laxadyn	1-1-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								CPG	1-0-0	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
							22 Nov'18	Inf. Paracetamol	1-0-0	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Levemir	0-0-24	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Ins. Novorapid	24-24-24	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Pioglitazon	1-0-0	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Laxadyn	1-1-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								CPG	1-0-0	Minor (paracetamol	granisetron dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ granisetron)	mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
							23 Nov'18	Inf. Paracetamol	1-0-0	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Levemir	0-0-24	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter
								Ins. Novorapid	24-24-24	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid +	Urinter dapat meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										urinter)	hipoglikemik dari novorapid
								Pioglitazon	1-0-0	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Laxadyn	1-1-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								CPG	1-0-0	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
							24 Nov'18	Inf. Paracetamol	1-0-0	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (levemir + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Granisetron	1-1-1	Mayor (novorapid + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin
								Levemir	0-0-24	Mayor (sucralfat + urinter)	Sucralfat dapat menurunkan konsentrasi serum dari urinter

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	24-24-24	moderate (amlodipin + clopidogrel)	Amlodipin dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Pioglitazon	1-0-0	Moderate (levemir + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Laxadyn	1-1-1	Moderate (pioglitazon + clopidogrel)	Clopidogrel dapat meningkatkan konsentrasi serum dari pioglitazon
								CPG	1-0-0	Minor (paracetamol + granisetron)	granisetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Betahistin	1-1-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Urinter	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
46.	438511	L	71	DM tipe 2	Dispepsia	14 hari	30 Jun'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (novorapid +	Lantus dan novorapid saling meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										lantus)	efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	14-14-14	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Lantus	0-0-14	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Metformin	1-1-1		
							1 Jul'18	Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	14-14-14	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											metformin
								Lantus	0-0-14		
								Metformin	1-1-1		
								Proliver	1-1-1		
							2 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Proliver	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Prorenal	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											metformin
								Lantus	0-0-22		
								Metformin	1-1-1		
								Urinter	1-1-1		
							3 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Proliver	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Prorenal	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	16-16-16	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											metformin
								Lantus	0-0-14		
								Metformin	1-1-1		
								Urinter	1-1-1		
							4 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Proliver	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Prorenal	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	16-16-16	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											metformin
								Lantus	0-0-14		
								Metformin	1-1-1		
								Urinter	1-1-1		
							5 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Proliver	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Prorenal	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											metformin
								Lantus	0-0-22		
								Metformin	1-1-1		
								Urinter	1-1-1		
							6 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Proliver	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											metformin
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Lantus	0-0-22	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Urinter	1-1-1		
							7 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid +	Urinter dapat meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										urinter)	hipoglikemik dari novorapid
								Proliver	1-1-1	Moderate (lantis + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantis
								Prorenal	1-1-1	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Lantis	0-0-10	Moderate (furosemide + lantis)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantis
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Urinter	1-1-1		
								Pregabalin	1-0-1		
								Herbeser CD	1-0-0		
							8 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantis)	Lantis dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantis + metformin)	metformin dan lantis saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate	Metformin dan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(novorapid + metformin)	novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Proliver	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Lantus	0-0-10	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Urinter	1-1-1		
								Pregabalin	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							9 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Proliver	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Lantus	0-0-10	Moderate	Furosemide dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(furosemide + lantus)	mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Urinter	1-1-1		
								Pregabulin	1-0-1		
								Herbeser CD	1-0-0		
							10 Jul'18	Inf. NaCl	20 tpm	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Proliver	1-1-1	Moderate (lantus +	Urinter dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										urinter)	meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Prorenal	1-1-1	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Lantus	0-0-10	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Urinter	1-1-1		
								Pregabulin	1-0-1		
								Herbeser CD	1-0-0		
							11 Jul'18	Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											hipoglikemik
								Proliver	1-1-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Prorenal	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Lantus	0-0-10	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Metformin	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Urinter	1-1-1	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								Pregabulin	1-0-1	Moderate (metformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Herbeser CD	1-0-0		
								OBH	1-1-1		
							12 Jul'18	Inj. Mecobalamin	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Proliver	1-1-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Prorenal	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Lantus	0-0-10	Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Metformin	1-1-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Urinter	1-1-1	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Pregabulin	1-0-1	Moderate (meformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Herbesser CD	1-0-0	Mayor (gabapentin + codein)	Gabapentin dapat meningkatkan efek SSP depresan dari codein
								OBH	1-1-1	Moderate (herbesser CD + codein)	Herbesser CD dapat menurunkan konsentrasi serum dari metabolit aktif codein
								Codein	1-1-1	Moderate (furosemide + codein)	Codein dapat mengurangi efek terapeutik dari furosemide
							13 Jul'18	Inj. Furosemide	1-0-1	Mayor (gabapentin + codein)	Gabapentin dapat meningkatkan efek SSP depresan codein
								Proliver	1-1-1	Moderate (herbesser CD + codein)	Herbesser CD dapat menurunkan konsentrasi serum dari metabolit aktif codein
								Prorenal	1-1-1	Moderate (furosemide + codein)	Codein dapat menurunkan efek terapeutik dari furosemide
								Ins. Novorapid	10-10-10	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Lantus	0-0-10	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Metformin	1-1-1	Moderate (meformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Urinter	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Pregabulin	1-0-1	Moderate (lantus + metformin)	metformin dan lantus saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Herbeser CD	1-0-0	Moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								OBH	1-1-1	Moderate (novorapid + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Codein	1-1-1	Moderate (lantus + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
										Moderate (metformin + urinter)	Urinter dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
47.	213270	P	67	DM tipe 2	CKD	7 hari	19 Jun'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (furosemide + metilprednisolon)	Kortikosteroid dapat meningkatkan efek hipokalemia dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											furosemide
								Inj. Methylprednisolone	1-0-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Solvinex	1-1-1	Moderate (humalog + metilprednisolon)	Metilprednisolon dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Furosemide	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Humalog kwikpen	16-16-16		
							20 Jun'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Solvinex	1-1-1	Moderate (furosemide + codein)	Codein dapat menurunkan efek terapeutik dari furosemide
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Furosemide	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Humalog kwikpen	16-16-16		
								Codein	1-1-1		
							21 Jun'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (humalog + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Solvinex	1-1-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (furosemide +	Codein dapat menurunkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										codein)	terapeutik dari furosemide
								Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (pioglitazon + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari pioglitazon
								Prorenal	1-1-1		
								Humalog kwikpen	16-16-16		
								Codein	1-1-1		
								pioglitazon	1-0-0		
							22 Jun'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (humalog + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Solvinex	1-1-1	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (furosemide + codein)	Codein dapat menurunkan efek terapeutik dari furosemide
								Prorenal	1-1-1	Moderate (pioglitazon + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari pioglitazon
								Humalog kwikpen	16-16-16	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Codein	1-1-1	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								pioglitazon	1-0-0		
								Lantus	0-0-10		
							23 Jun'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (humalog + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Solvinex	1-1-1	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (furosemide + codein)	Codein dapat menurunkan efek terapeutik dari furosemide
								Prorenal	1-1-1	Moderate (pioglitazon + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari pioglitazon
								Humalog kwikpen	16-16-16	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Codein	1-1-1	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								pioglitazon	1-0-0		
								Lantus	0-0-10		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							24 Jun'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (humalog + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Solvinex	1-1-1	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (furosemide + codein)	Codein dapat menurunkan efek terapeutik dari furosemide
								Prorenal	1-1-1	Moderate (pioglitazon + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari pioglitazon
								Humalog kwikpen	16-16-16	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Codein	1-1-1	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								pioglitazon	1-0-0		
								Lantus	0-0-10		
							25 Jun'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Mayor (humalog + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek toksik dari insulin.
								Inj. Solvinex	1-1-1	Mayor (lantus + pioglitazon)	Pioglitazon dapat meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											toksik dari insulin.
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (humalog + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari humalog
								Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (furosemide + codein)	Codein dapat menurunkan efek terapeutik dari furosemide
								Prorenal	1-1-1	Moderate (pioglitazon + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari pioglitazon
								Humalog kwikpen	16-16-16	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Codein	1-1-1	Moderate (furosemide + lantus)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari lantus
								pioglitazon	1-0-0		
								Lantus	0-0-10		
48.	407801	P	68	DM tipe 2	Dispepsia	13 hari	27 Okt'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sesden	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
								Prorenal	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ulsidex	1-1-1		
							28 Okt'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sesden	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Ulsidex	1-1-1		
							29 Okt'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
							30 Okt'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
							31 Okt'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisimopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
							1 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisimopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Ondansetron	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
							2 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
							3 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (furosemide + lisinopril)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari lisinopril
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
							4 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (furosemide + lisinopril)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari lisinopril
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
							5 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (furosemide + lisinopril)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari lisinopril
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
							6 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (levemir + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari levemir
								Inj. OMZ	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											novorapid
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Furosemide	1-0-1	Moderate (furosemide + lisinopril)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari lisinopril
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (levemir + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari levemir
								Amlodipin	0-0-1	Moderate (levemir + novorapid)	levemir dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ulsidex	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
								Levemir	0-0-14		
							7 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (furosemide + lisinopril)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari lisinopril
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Paracetamol	1-1-1		
							8 Nov'18	Inj. Metronidazole	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (novorapid + lisinopril)	Lisinopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (furosemide + lisinopril)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari lisinopril
								Sucralfat	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Ulsidex	1-1-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Prorenal	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Lisinopril	1-0-0		
								Clonidin	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Paracetamol	1-1-1		
49.	376421	P	65	DM tipe 2	Dispepsia	8 hari	28 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Alprazolam	1-1-1		
							29 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1		
								Ins. Novorapid	20-20-20		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Alprazolam	1-1-1		
							30 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (humalog + novorapid)	humalog dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog	16-0-16		
								Lantus	0-0-0-20		
							31 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (humalog + novorapid)	humalog dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog	16-0-16		
								Lantus	0-0-0-20		
							1 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (humalog + novorapid)	humalog dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog	16-0-16		
								Lantus	0-0-0-20		
							2 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (humalog + novorapid)	humalog dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		
								Lantus	0-0-0-20		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog	16-0-16		
							3 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (humalog + novorapid)	humalog dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog	16-0-16		
								Lantus	0-0-0-20		
							4 Jun'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Mayor (ketorolac + santagesik)	Ketorolac dapat meningkatkan efek toksik dari santagesik
								Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	20-20-20	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Moderate (humalog + novorapid)	humalog dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Meropenem	1-1-1		
								Inj. Lansoprazole	1-0-0		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Humalog	16-0-16		
								Lantus	0-0-0-20		
50.	230295	P	60	DM tipe 2	GEA	3 hari	20 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Granisetron	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Apidra	16-16-16		
								Curcumex	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Diazepam	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Rebamipid	1-1-1		
							21 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Apidra	16-16-16		
								Curcumex	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Rebamipid	1-1-1		
							22 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Apidra	16-16-16		
								Curcumex	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								CPG	1-0-0		
								Rebamipid	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
51.	397025	L	62	DM tipe 2	Dispepsia	3 hari	10 Jan'18	Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (glimepiride + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan konsentrasi serum glimepiride
								Inj. Santagesik	1-1-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (ranitidin + antasida)	Antasida dapat menurunkan konsentrasi serum dari ranitidin
								Antasida	1-1-1		
								Glimepiride	1-0-0		
								Paracetamol	1-1-1		
							11 Jan'18	Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (glimepiride + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan konsentrasi serum glimepiride
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Antasida	1-1-1	Minor (ranitidin + antasida)	Antasida dapat menurunkan konsentrasi serum dari ranitidin
								Glimepiride	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Paracetamol	1-1-1		
							12 Jan'18	Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (glimepiride + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan konsentrasi serum glimepiride
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Antasida	1-1-1	Minor (ranitidin + antasida)	Antasida dapat menurunkan konsentrasi serum dari ranitidin
								Glimepiride	1-0-0		
								Paracetamol	1-1-1		
52.	423189	L	60	DM tipe 2	Hipoglikemik	5 hari	16 Jan'18	Inj. Dexametasone	1-1-1	Mayor (cilostazol + omeprazole)	Omeprazole meningkatkan konsentrasi serum dari cilostazol
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								As. Folat	1-0-1		
								Cilostazol	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
							17 Jan'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (dexametason + levofloxacin)	Dexametason meningkatkan efek toksik dari levofloxacin
								Inj. OMZ	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Dexametasone	1-1-1		
								Inj. Levofloxacin	1-0-0		
							18 Jan'18	Inj. Citicolin	1-0-1	Moderate (dexametason + levofloxacin)	Dexametason meningkatkan efek toksik dari levofloxacin
								Inj. Mecobalamin	1-0-1	Mayor (cilostasol + omeprazole)	Omeprazole meningkatkan konsentrasi serum dari cilostasol
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. Dexametasone	1-1-1		
								Inj. Levofloxacin	1-0-0		
								As. Folat	1-0-1		
								Cilostasol	1-0-1		
							19 Jan'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (cilostasol + omeprazole)	Omeprazole meningkatkan konsentrasi serum dari cilostasol
								Inj. Levofloxacin	1-0-0	Moderate (levofloxacin + novorapid)	Levofloxacin dapan menurunkan efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Donepezil	1-0-0		
								Ins. Novorapid	4-4-4		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								As. Folat	1-0-1		
								Cilostasol	1-0-1		
							20 Jan'18	Inj. OMZ	1-0-1	Mayor (cilostasol + omeprazole)	Omeprazole meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											konsentrasi serum dari cilostasol
								Inj. Levofloxacin	1-0-0	Moderate (levofloxacin + novorapid)	Levofloxacin dapan menurunkan efek terapeutik dari novorapid
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Donepezil	1-0-0		
								Ins. Novorapid	4-4-4		
								Inj. Citicolin	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								As. Folat	1-0-1		
								Cilostasol	1-0-1		
53.	444090	L	45	DM tipe 2	Ulkus	4 hari	3 Sep'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
							4 Sep'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-0-10		
							5 Sep'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. ketorolac	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-0-10		
							6 Sep'18	Inj. Mecobalamin	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Inj. ketorolac	1-0-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-0-10		
54.	424528	P	55	DM tipe 2	Dispepsia	2 hari	11 Jan'18	Inj. Santageik	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-0-1		
								Ins. Novorapid	6-6-6		
							12 Jan'18	Inj. Santageik	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Sucralfat	1-0-1		
								Ins. Novorapid	6-6-6		
55.	115847	P	63	DM tipe 2	Dispepsia	5 hari	22 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-14		
								CPG	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
							23 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-14		
								CPG	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
							24 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-14		
								CPG	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
							25 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-14		
								CPG	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
							26 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (novorapid +	Lantus dan novorapid saling meningkatkan

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										lantus)	efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Lantus	0-0-14		
								CPG	1-0-0		
								Amlodipin	0-0-1		
56.	440036	P	65	DM tipe 2	HT emergency	4 hari	15 Jul'18	Inj. Santagesik	1-0-1	Moderate (furosemide + santagesik)	Santagesik dapat mengurangi efek diuretik dari furosemide
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (metformin + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Inj. Furosemide	1-0-0	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Candesartan	1-0-0	Moderate (novorapid + furosemide)	Furosemide dapat mengurangi efek terapeutik dari novorapid
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	4-4-4		
							16 Jul'18	Inj. Esomax	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazole)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Candesartan	1-0-0	Moderate (clopidogrel + aspilet)	Clopidogrel dapat meningkatkan efek toksik dari aspirin.
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Clindamisin	1-0-1	Moderate (novorapid + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Ins. Novorapid	6-6-6	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								CPG	1-0-0		
								Aspilet	1-0-0		
							17 Jul'18	Inj. Esomax	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazol)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-0-1	Moderate (clopidogrel + aspilet)	Clopidogrel dapat meningkatkan efek toksik dari aspirin.
								Ins novorapid	10-10-10	Moderate	Aspilet dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(metformin + aspilet)	meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin
								Candesartan	1-0-0	Moderate (novorapid + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Metformin	1-1-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Clindamisin	1-0-1		
								CPG	1-0-0		
								Aspilet	1-0-0		
							18 Jul'18	Inj. Esomax	1-0-1	Mayor (Clopidogrel + esomeprazol)	esomeprazole menurunkan efek antiplatelet dari clopidogrel
								Inj. Granisetron	1-0-1	Moderate (metformin + novorapid)	Metformin dan insulin novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Ins novorapid	10-10-10	Moderate (clopidogrel + aspilet)	Clopidogrel dapat meningkatkan efek toksik dari aspirin.
								Candesartan	1-0-0	Moderate (metformin + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari metformin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Metformin	1-1-1	Moderate (novorapid + aspilet)	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Clindamisin	1-0-1		
								CPG	1-0-0		
								Aspilet	1-0-0		
57.	434227	L	54	DM tipe 2	Dispepsia	5 hari	4 Sep'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Sohobion	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Humalog kwikpen	10-10-10		
								Rebamipid	1-1-1		
							5 Sep'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Sohobion	1-0-0		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Humalog kwikpen	10-10-10		
							6 Sep'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (gabapentin + alprazolam)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											candesartan
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Sohobion	1-0-0		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Humalog kwikpen	10-10-10		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Alprazolam	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
							7 Sep'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (gabapentin + alprazolam)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Sohobion	1-0-0		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Humalog kwikpen	10-10-10		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Alprazolam	0-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Candesartan	1-0-0		
								Lantus	0-0-10		
							8 Sep'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (gabapentin + alprazolam)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Inj. OMZ	1-0-1	Moderate (humalog + lantus)	metfomin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Sohobion	1-0-0		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Humalog kwikpen	10-10-10		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
								Alprazolam	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Lantus	0-0-10		
58.	367928	L	63	DM tipe 2	HT	12 hari	2 Sep'18	Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (metformin + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek toksik dari metformin
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Moderate	Furosemide dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(metformin + furosemide)	mengurangi efek terapeutik dari metformin
								Inj. Furosemide	1-1-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Sucralfat	1-1-1	Moderate (furosemide + captopril)	Furosemide dapat meningkatkan efek hipotensi dari captopril
								Captopril	1-0-1		
								Metformin	1-1-0		
							3 Sep'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-0	Moderate (ketorolac + candesartan)	Candesartan dapat meningkatkan efek toksik dari ketorolac
								Inj. Ketorolac	1-1-1	Minor (ketorolac + amlodipin)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Amlodipin	0-0-1		
								Candesartan	1-0-0		
								Gabapentin	0-0-1		
							4 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Prorenal	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							5 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Ins. Novorapid	18-18-18		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Prorenal	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							6 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Ins. Novorapid	22-22-22		
								Prorenal	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
							7 Sep'18	Gabapentin	0-0-1	Tidak ada IO	
								Amlodipin	0-0-1		
							8 Sep'18	Inj. Cefotaxim	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
							9 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Zink	1-0-0		
							10 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Inj. Citicolin	1-1-1		
								Inj. metronidazole	1-1-1		
							11 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Inj. Citicolin	1-1-1		
								Inj. metronidazole	1-1-1		
							12 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Inj. Citicolin	1-1-1		
								Inj. metronidazole	1-1-1		
							13 Sep'18	Inj. Lansoprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Inj. Ketorolac	1-1-1		
								Inj. Mecobalamin	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Inj. Citicolin	1-1-1		
								Inj. metronidazole	1-1-1		
59.	287844	L	80	DM tipe 2	Febris	5 hari	9 Sep'18	Inj. Norages	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Lansoprazole	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Ambroxol	1-1-1		
							10 Sep'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Ambroxol	1-1-1		
							11 Sep'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Ambroxol	1-1-1		
							12 Sep'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Ambroxol	1-1-1		
							13 Sep'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Granisetron	1-0-1		
								Inj. Cefotaxim	1-0-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Ambroxol	1-1-1		
60.	418485P		63	DM tipe 2	Dispesia	5 hari	14 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Paracetamol	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
							15 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
							16 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
							17 Jul'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Minor (paracetamol + ondansetron)	Ondansetron dapat mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Pantoprazole	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
							18 Jul'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (paracetamol	Ondansetron dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ ondansetron)	mengurangi efek analgetik dari paracetamol
								Inj. Pantoprazole	1-0-1	Moderate (metformin + ondansetron)	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
								Paracetamol	1-1-1		
								Betahistin	1-1-1		
								Alprazolam	0-0-1		
								Metformin	1-1-1		
61.	424241	P	65	DM tipe 2	Vertigo	3 hari	8 Jan'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-0-1		
								Flunarizin	1-0-1		
							9 Jan'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-0-1		
								Flunarizin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	6-6-6		
							10 Jan'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-1-1		
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Betahistin	1-0-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Flunarizin	1-0-1		
								Ins. Novorapid	6-6-6		
62.	290789	P	45	DM tipe 2	HT	3 hari	16 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapi dari amlodipin
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Sucralfat	1-1-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (ranitidin + antasida)	Antasida dapat menurunkan konsentrasi serum dari ranitidin
								Lantus	0-0-0-20		
								Candesartan	1-0-0		
								Antasida	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
							17 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapi dari amlodipin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (candesartan + santagesik)	Candesartan meningkatkan efek toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Sucralfat	1-1-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (ranitidin + antasida)	Antasida dapat menurunkan konsentrasi serum dari ranitidin
								Lantus	0-0-0-20		
								Candesartan	1-0-0		
								Antasida	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
							18 Mei'18	Inj. Ondansetron	1-1-1	Moderate (amlodipin + antasida)	Antasida dapat mengurangi efek terapi dari amlodipin
								Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (candesartan +	Candesartan meningkatkan efek

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										santagesik)	toksik dari santagesik. Kombinasi ini dapat menurunkan fungsi ginjal. Santagesik mengurangi efek terapeutik dari candesartan
								Sucralfat	1-1-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (ranitidin + antasida)	Antasida dapat menurunkan konsentrasi serum dari ranitidin
								Lantus	0-0-0-20		
								Candesartan	1-0-0		
								Antasida	1-1-1		
								Amlodipin	0-0-1		
63.	213194	L	62	DM tipe 2	Dispepsia	6 hari	13 Agu'18	Inj. OMZ	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
							14 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (glimepiride + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari glimepiride
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
								Draform	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Rebamipide	1-1-1		
								Glimepiride	1-0-0		
							15 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (glimepiride + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari glimepiride
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
								Draform	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Glimepiride	1-0-0		
							16 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (glimepiride + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari glimepiride
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
								Draform	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Glimepiride	1-0-0		
								Urispas	1-1-1		
							17 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (glimepiride	Ketorolac dapat

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										+ ketorolac)	mengurangi efek dari glimepiride
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
								Draform	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Glimepiride	1-0-0		
								Urispas	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
							18 Agu'18	Inj. Pantoprazole	1-0-1	Minor (glimepiride + antasida)	Antasida dapat meningkatkan absorpsi dari glimepiride
								Inj. Ondansetron	1-0-1	Minor (glimepiride + ketorolac)	Ketorolac dapat mengurangi efek dari glimepiride
								Inj. Ketorolac	1-0-1		
								Antasida	1-1-1		
								Draform	1-1-1		
								Metformin	1-1-1		
								Rebamipide	1-1-1		
								Glimepiride	1-0-0		
								Urispas	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
64.	442373	P	61	DM tipe 2	Gout	4 hari	11 Agu'18	Inj. Keterolac	1-0-1	Moderate (gabapentin + eperisone)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Inj. Ranitidin	1-0-1	moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Nb 5000	1-0-0		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
								Gabapentin	0-0-1		
								Eperisone	1-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Metformin	1-0-1		
							12 Agu'18	Inj. Keterolac	1-0-1	Moderate (gabapentin + eperisone)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Inj. Ranitidin	1-0-1	moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Nb 5000	1-0-0		
								Ins. Novorapid	8-8-8		
								Gabapentin	0-0-1		
								Eperisone	1-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Metformin	1-0-1		
							13Agu'18	Inj. Keterolac	1-0-1	Moderate (gabapentin + eperisone)	Meningkatkan efek toksik satu sama lain
								Inj. Ranitidin	1-0-1	moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Nb 5000	1-0-0		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Gabapentin	1-0-0		
								Eperisone	1-0-1		
								Allopurinol	0-0-1		
								Metformin	1-0-1		
							14 Agu'18	Ins. Novorapid	10-10-10	moderate (novorapid + metformin)	Metformin dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Lantus	0-0-20		
								CPG	1-0-0		
								Pregabalin	1-0-1		
								Metformin	1-0-1		
65.	418069	P	60	DM tipe 2	GEA	8 hari	5 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Minor (loperamid + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan efek aritmogenik dari loperamid
								Diaform	1-0-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Captopril	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Betahistin	1-1-1		
								Loperamid	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
							6 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Minor (loperamid + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan efek aritmogenik dari loperamid
								Diaform	1-0-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Captopril	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Betahistin	1-1-1		
								Loperamid	1-1-1		
							7 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Minor (loperamid + ranitidin)	Ranitidin meningkatkan efek aritmogenik dari loperamid
								Diaform	1-0-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Captopril	1-1-1		
								Ins. Novorapid	10-10-10		
								Betahistin	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Loperamid	1-1-1		
							8 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Captopril	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Betahistin	1-1-1		
							9 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Captopril	1-1-1		
								Ins. Novorapid	18-18-18		
								Betahistin	1-1-1		
							10 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik.

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
											Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Captopril	1-1-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (lantas + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Betahistin	1-1-1		
								Lantus	0-0-10		
							11 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Captopril	1-1-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (lantas + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Betahistin	1-1-1		
								Lantus	0-0-10		
							12 Nov'18	Inj. Santagesik	1-1-1	Moderate	Lantus dan novorapid

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
										(novorapid + lantus)	saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (captopril + santagesik)	ACEi meningkatkan efek toksik dari santagesik. Santagesik dapat mengurangi efek antihipertensi dari ACEi
								Captopril	1-1-1	Minor (novorapid + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid hipoglikemik dari novorapid
								Ins. Novorapid	20-20-20	Minor (lantus + captopril)	Captopril dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari lantus
								Betahistin	1-1-1		
								Lantus	0-0-10		
66.	330374	P	68	DM tipe 2	GEA	6 hari	17 Nov'18	Inj. Ondansetron	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Santagesik	1-1-1		
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Diatab	1-0-1		
								Ins. Novorapid	12-12-12		
							18 Nov'18	Inj. Ceftriaxone	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Ondansetron	1-0-1		
								Inj. OMZ	1-0-1		
								Inj. Mecobalamin	1-0-1		
							19 Nov'18	Inj.santagesik	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Diatab	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
							20 Nov'18	Inj.santagesik	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Ranitidin	1-0-1		
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Diatab	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
							21 Nov'18	Inj.santagesik	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		
								Diatab	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Lantus	0-0-10		
							22 Nov'18	Inj.santagesik	1-0-1	Minor (amlodipin + santagesik)	Santagesik mengurangi efek dari amlodipin
								Inj. Ranitidin	1-0-1	Moderate (novorapid + lantus)	Lantus dan novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Beresiko hipoglikemik
								Inj. Ceftriaxone	1-0-1		
								Ins. Novorapid	14-14-14		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Diatab	1-0-1		
								Amlodipin	0-0-1		
								Lantus	0-0-10		
67.	448505	L	76	DM tipe 2	GEA	5 hari	16 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Apidra	14-14-14		
							17 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Apidra	14-14-14		
							18 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Apidra	14-14-14		
								Meloxicam	1-1-1		
								Gabapentin	0-0-1		
							19 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Apidra	18-18-18		
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Na diklofenac	1-1-1		
							20 Des'18	Inj. Esomeprazole	1-0-1	Tidak ada IO	
								Inj. Granisetron	1-1-1		

No	No RM	JK	Usia (th)	Diagnosa	Penyerta	Lama Ranap	Tgl Ranap	Terapi Obat	Signa	Interaksi	Mekanisme
								Sucralfat	1-1-1		
								Prorenal	1-1-1		
								Apidra	18-18-18		
								Allopurinol	0-0-1		
								Clindamisin	1-0-1		
								Na diklofenac	1-1-1		

Lampiran 7. Hasil Uji Statistik Menggunakan SPSS

➤ Jenis kelamin

Statistics

	jenis kelamin	jml
N	Valid	67
	Missing	0

jenis kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
laki-laki	27	40,3	40,3	40,3
Valid perempuan	40	59,7	59,7	100,0
Total	67	100,0	100,0	

Frequency table

jml

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	67	100,0	100,0	100,0

➤ Karakteristik berdasarkan usia

Statistics

	usia	jumlah
N	Valid	67
	Missing	0

usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 45-59 tahun	30	44,8	44,8	44,8
60-74 tahun	34	50,7	50,7	95,5
75-90 tahun	3	4,5	4,5	100,0
Total	67	100,0	100,0	

Frequency table

jumlah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	67	100,0	100,0	100,0

➤ Karakteristik berdasarkan lama rawat inap

Statistics

	lama rawat inap	jumlah
N Valid	67	67
Missing	0	0

Frequency table

lama rawat inap

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 2-5 hari	38	56,7	56,7	56,7
6-9 hari	22	32,8	32,8	89,6
10-13 hari	5	7,5	7,5	97,0
14-17 hari	2	3,0	3,0	100,0
Total	67	100,0	100,0	

jumlah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	67	100,0	100,0	100,0

➤ Karakteristik berdasarkan penyakit penyerta dan komplikasi

Statistics

	penyerta dan komplikasi	jumlah
N	Valid	67
	Missing	0

Frequency table

penyerta dan komplikasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid dispepsia	23	34,3	34,3	34,3
hipertensi	10	14,9	14,9	49,3
kolik abdomen	5	7,5	7,5	56,7
vertigo	5	7,5	7,5	64,2
GEA	5	7,5	7,5	71,6
CKD	3	4,5	4,5	76,1
ulkus	7	10,4	10,4	86,6
chest pain	3	4,5	4,5	91,0
CVA	1	1,5	1,5	92,5
hipoglikemik	2	3,0	3,0	95,5
febris	1	1,5	1,5	97,0
Gout	1	1,5	1,5	98,5
melena	1	1,5	1,5	100,0
Total	67	100,0	100,0	

jumlah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	67	100,0	100,0	100,0