

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik pasien kategori usia geriatri yang rentan mengidap diabetes mellitus tipe 2 yaitu usia 46-55 tahun dengan persentase hasil penelitian sebesar 45,2%. Perempuan lebih rentan mengidap diabetes mellitus tipe 2 dengan persentase hasil penelitian sebesar 64,3%. Lama rawat inap terbanyak adalah 3 hari dengan persentase sebesar 47,6%. Penyakit komplikasi yang paling sering terjadi pada pasien diabetes mellitus tipe 2 adalah ulkus dan hipertensi dengan persentase masing-masing sebesar 18,2%.
2. Obat antidiabetik yang digunakan untuk pengobatan pada pasien DM tipe 2 geriatri di instalasi rawat inap RSUD Sukoharjo pada tahun 2017 adalah Novorapid, Glimepirid, Metformin, Glikuidon, Levemir, Lantus, Ezelin, Acarbose. Profil penggunaan obat terbanyak adalah Novorapid dengan persentase sebesar 47,9%.
3. Kejadian DRPs interaksi obat antidiabetes yang terjadi pada pasien DM tipe 2 geriatri di instalasi rawat inap RSUD Sukoharjo pada tahun 2017 adalah 26,2%. Ketidaktepatan dosis yang terjadi meliputi dosis terlalu rendah sebesar 12,7% dan dosis terlalu tinggi sebesar 9,5%. Indikasi butuh obat 0% dan obat tanpa indikasi 0%. Ketidaktepatan penggunaan obat dengan persentase sebesar 4,8%. Meskipun secara teoritis terdapat persentase terjadinya DRPs pada penelitian namun tidak berpengaruh pada kondisi pasien sebab pasien dinyatakan keluar dari rumah sakit dalam keadaan membaik atau sembuh.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disarankan sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan data prospektif untuk dapat mengamati secara langsung perkembangan terapi pasien dan efektifitas obat antidiabetik pada pasien diabetes mellitus tipe 2.
2. Diharapkan data rekam medik lebih lengkap sehingga dapat digunakan sebagai bahan penelitian berikutnya

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed AM. 2002. *History of Diabetes Mellitus*. Saudi Med J. 23:373-8.
- Alonso Magdalena P, Ropero AB, Carrera MP, Cederroth CR, Baique M. 2008. *Pancreatic Insulin Content Regulation by the Estrogen Receptor*. Era, PLoS One (3):4.
- American Medical Association. 2008. *American Medical Association Complete Guide to Prevention and Wellness*. United State of America: Wiley.
- Arikunto S. 2002. *Metodologi Penelitian Suatu Pendekatan Proposal*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Asdie AH. 2000. *Patogenesis dan Terapi Diabetes Melitus Tipe 2*. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada.
- Astrup A. 2005. *Obesity in Human Nutrition 11th ed*. London: Elsevier Churchill Livingstone.
- Bailie GR, Johnson CA, Mason NA and Peter WL. 2004. *Medfacts Pocket Guide of Drug Interaction 2nd Edition*. Middleton: Bone Care International, Nephrology Pharmacy Associated Inc.
- Charles D. Helper and Richard S. 2003. *Preventing Medication Errors and Improving Drug Therapy Outcomes*. Boca Raton: CRC Press LLC.
- Chavda NB, Solanky PP, Baria H, Naik R, and Bharti K. 2015. *Study of Potential Drugs Interaction Between Prescribed Drugs in Patients Attending Outpatient Department of Medicine at Tertiary-Care Hospital in South Gujarat Region*. National Journal of Physiology, Pharmacy, and Pharmacology. Vol 5 issue 3, p.236.
- Cipolle RJ, Strand LM and Morley PC. 1998. *Pharmaceutical Care Practice*. New York: Mc Graw Hill Company.
- Dangsina Moeloek dan Arjadino Tjokro. 1984. *Kesehatan Olahraga*. Jakarta: FK UI Jakarta.
- Dedi Subardja. 2004. *Obesitas Primer Pada Anak: Diagnosis, Patogenesis, dan Patofisiologi*. Bandung: PT Kiblat Buku Utama.

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Jakarta: Direktorat Bina Farmasi Komunitas Dan Klinik.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2006. *Pedoman Pelayanan Farmasi (Tata Laksana Terapi Obat) Untuk Pasien Geriatri*. Jakarta: Direktorat Bina Farmasi Komunitas Dan Klinik.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 269/MenKes/PER/III/2008 tentang Rekam Medis*. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009. *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2009. *Undang-Undang RI Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit*. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2015. *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- DiPiro JT, Wells BG, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Posey LM. 2005. *Pharmacotherapy Handbook, Sixth Edition*. New York: Appleton and Lange.
- DiPiro JT, Wells BG, Schwinghammer TL and DiPiro C. V. 2015. *Pharmacotherapy Handbook, Ninth Edition*. Inggris: McGraw-Hill Education Companies.
- EMA. 2009. *Novorapid European Public Assessment Report (EPAR)*. European Medicines Agency, vol 258.
- Fradgley S. 2003. *Interaksi Obat Dalam Farmasi Klinis*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Halter JB. 2003. Diabetes Melitus, in: Hazzard WR. *Principles of Geriatric Medicine and Gerontology 5th*. USA: McGraw Hill-Companies.
- Hansten PP and Horn RJ. 2004. *Managing Clinically Important Drug Interactions, Fact and Comparissons*. USA.
- [IDF] International Diabetes Federation. 2013. *IDF Diabetes Atlas*. 6th ed. p. 11-3
- Irawan, D. 2010. *Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Daerah Urban Indonesia (Analisa Data Sekunder Riskesdas 2007)*. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Indonesia.

- Ismil Khairi Lubis dan Susilawati. 2017. *Analisis Length Of Stay (LOS) Berdasarkan Faktor Prediktor Pada Pasien DM Tipe II di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta*. Yogyakarta: Jurnal Kesehatan Vokasional.
- Jenkins DJA, Kendall CWC, Augustin LSA, Franceschi S, Hamidi M, Marchie A, Jenkins AL, and Axelsen M. 2002. *Glycemic Index: Overview of Implication in Health and Disease*. American Journal of Clinical Nutrition 76(suppl):266S-73S.
- Jovanovic L. 2004. *Advances in Diabetes For The Millenium: Diabetes in Women*. Med Gen Med 6(3):3.
- Kriska S. 2007. *Cara Mudah Mencegah dan Mengatasi Diabetes Melitus*. Yogyakarta: Aulia Publishing.
- Kurek S.J., Moya M.A. De, Sing R.F. and Alan J. 2008. *Practice Management Guidelines for Stress Ulcer Prophylaxis, EAST Practice Management Guidelines Committee*
- Mara JC and Carlos JT. 2006. *Prevalence of Potential Drug-Drug Interactions and its Associated Factors In a Brazilian Teaching Hospital*. Brazil: J Pharm Pharmaceutical Science.
- Mayasari, Erlisa. 2015. *Analisis Potensi Interaksi Antidiabetik Injeksi Insulin pada Peresepan Pasien Rawat Jalan Peserta ASKES Rumah Sakit Dokter Soedarso Pontianak Periode April-Juni 2013*. Skripsi. Pontianak: Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak.
- May M and Schindler C. 2016. *Clinically Pharmacologically Relevant Interactions of Antidiabetes Drugs*. Ther Adv Endocrinol Metab. Vol 7(2) p 69.
- McCabe BJ, Frankel EH and Wolfe JJ. 2003. *Handbook of Food-Drug Interaction*. USA: CRC Press LLC.
- [Menkes RI] Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor: 340/Menkes/PER/III/2010 tentang Klasifikasi Rumah Sakit*. Jakarta: Departemen Kesehatan.
- Moehji, Sjahmien. 2003. *Ilmu Gizi 2: Penanggulangan Gizi Buruk*. Jakarta: Papas Sinar Siranti.
- Notoatmodjo S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- [PERKENI] Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2006. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta: PB PERKENI.

- [PERKENI] Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2011. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta: PB PERKENI.
- [PERKENI] Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2015. *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta: PB PERKENI.
- Piscitelli SC and Rodvold KA. 2005. *Drug Interaction in Infection Disease 2nd Edition*. New Jersey: Humana Press.
- [RISKESDAS] Riset Kesehatan Dasar. 2007. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan, Republik Indonesia.
- Rochmah W. 2006. *Diabetes Melitus Pada Usia Lanjut*. Editor: Suyono S. 1857. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam, Edisi Ketiga*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Roumie CL, Min JY, Greevy RA, Grijalva CG, Hung AM, Liu X, Elasy T, MPH MRG and Abstract. 2016. *Risk of Hypoglycemia Following Intensification of Metformin Treatment with Insulin versus Sulfonylurea*. CMAJ 1–9.
- Smeltzer SC and Bare BG. 2002. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah*. Brunner and Suddarth Ed 8. Jakarta: EGC.
- Soegondo S .2011. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus Terkini dalam: Soegondo, S., Soewondo, P., Subekti, I., Editor. Pelaksanaan Diabetes Melitus Terpadu Bagi Dokter Maupun Edukator Diabetes*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Soegondo, Sidartawan. 2010. *Farmakoterapi Pada Pengendalian Glikemia Diabetes Mellitus Tipe 2*. Jakarta: FKUI.
- Stockley IH. 2008. *Stockley's Drug Interaction 8th Edition*. London: Pharmaceutical Press.
- Sugiyono. 2005. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Synder BD, Polasek TM, Doogue MP. 2012. *Drug Interaction Principles and Practice*. Australian Prescriber.
- Tjay HT dan Rahardja, Kirana. 2003. *Obat-Obat Penting*. Jakarta: Elex Media Komputindo.

- Tjokroprawiro, Askandar. 2007. *Ilmu Penyakit Dalam*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Tornio A, Niemi M, Neuvonen PJ and Backman JT. 2012. *Drug Interaction with Oral Antidiabetic Agents: Pharmacokinetic Mechanisms And Clinical Implication*. Cell Press Vol 33 No 6 p 312.
- Trisnawati. 2013. *Faktor Risiko Kejadian Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Vol 5 No 1.
- Utami, Mega Gustiani. 2013. *Analisis Potensi Interaksi Obat Antidiabetik Oral Pada Pasien Di Instalasi Rawat Jalan Askes Rumah Sakit Dokter Soedarso Pontianak Periode Januari-Maret 2013*. Pontianak: Universitas Tanjung Pura.
- Wardlaw GM and Jeffrey SH. 2007. *Perspective in Nutrition 7th Edition*. New York: Mc Graw Hill Companies Inc.
- Waspadji S. 2009. *Buku Ajar Penyakit Dalam: Komplikasi Kronik Diabetes, Mekanisme Terjadinya, Diagnosis dan Strategi Pengelolaan*. Jilid III, edisi 4. Jakarta: FK UI
- Watkins PD. 2000. *ABC of Diabetes*. London: British.
- Weyer C, Bogardus C, Mort DM, Tataranni PA, Pratley RE. 2000. *Insulin Resistance and Insulin Secretory Dysfunction are Independent Predictors of Worsening of Glucose Tolerance During Each Stage of Type 2 Diabetes Development*. Diabetes Care 24:89-94.
- Zhao, Y., P.H.D., Campbell, C. R., P.H.D., Fonseca, V., M.D., & Shi, L., P.H.D. 2012. *Impact of hypoglycemia associated with antihyperglycemic medications on vascular risks in veterans with type 2 diabetes*. Diabetes Care, 35(5), 1126-3

L

A

M

P


I

R

A

N

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari RSUD Sukoharjo

	PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Jalan dr. Muwardi Nomor 71 Sukoharjo Kode Pos 57514 Telp. (0271) 593118, Fax (0271) 593005 Website : rsud.sukoharjokab.go.id, e-mail : rsudskh@gmail.com
	Sukoharjo, 30 Oktober 2018

Nomor : 445 / 53594 / 2018 Lamp. : - Perihal : Pemberian Ijin Penelitian	Kepada Yth. : Dekan Fakultas Farmasi Univ. Setia Budi Surakarta Di <p style="text-align: center;"><u>tempat</u></p>
---	---

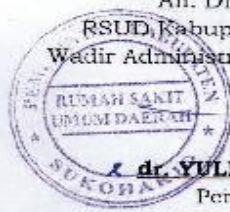
Sesuai Surat Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta No 4094/A10-4/10.10.18 tanggal 10 Oktober 2018 perihal Permohonan Ijin Penelitian di RSUD Ir Soekarno Kabupaten Sukoharjo untuk :

Nama : Rehuella Apvia J. NIM : 21154385A Judul : Evaluasi Drug Related Problems Obat Antidiabetes pada Pasien Geriatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Ir Soekarno Kabupaten Sukoharjo	
---	--

Bersama ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami MENGLIJINKAN mahasiswa tersebut di atas untuk melakukan penelitian di RSUD Ir Soekarno Kabupaten Sukoharjo, dengan ketentuan menaati semua prosedur yang berlaku dan mengisi link Formulir Pendaftaran Penelitian / Pra Penelitian / Asuhan KTI <https://goo.gl/forms/du9ECtDe209bJg1f2>. Selanjutnya surat ini dapat dipergunakan untuk pengajuan rekomendasi perijinan di Dinas Penanaman Modal dan Perijinan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Sukoharjo

Demikian atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

An. DIREKTUR
 RSUD Kabupaten Sukoharjo
 Wadir Administrasi dan Keuangan



dr. YULIA ASTUTI
 Pembina
 NIP. 19670729 199703 2 002

Tembusan dikirim kepada Yth :

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU Jalan Kyai Mawardi No. 1 Sukoharjo, Telp./ Faks. (0271) 590244 Website: www.dpmpptsp.sukoharjokab.go.id Email: dpmpptsp@sukoharjokab.go.id</p>
<p>SURAT IZIN PENELITIAN/ SURVEI/ UJI VALIDITAS BARU NOMOR: 503/PEN/379/XI/2018 TENTANG POTENSI DRUG RELATED PROBLEMS (DRPS) OBAT ANTIDIABETES PASIEN GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD SUKOHARJO TAHUN 2017</p>	
<p>Dasar :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi Jawa Tengah; 2. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi; 3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah; 4. Peraturan Daerah Kabupaten Sukoharjo Nomor 8 Tahun 2010 tentang Penyelenggaraan Pendidikan; 5. Peraturan Bupati Nomor 32 Tahun 2017 tentang Pendelegasian Sebagian Kewenangan di Bidang Perizinan dan Non Perizinan kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Sukoharjo; 6. Surat Permohonan Pelaksanaan Penelitian dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta Nomor 4133/A10-4/14.11.18. Tanggal 14 November 2018.
MENGIZINKAN:	
<p>Kepada : Nama : Pekerjaan : Alamat : Penanggung Jawab : Selaku : Alamat : Untuk : Obyek Lokasi :</p>	<p>: REHUELLA APVIA JUDITHLAKSITA : Mahasiswi Universitas Setia Budi Surakarta Fakultas Farmasi. Nim 21154385A : CENGKLIK, RT 003 RW 020, KELURAHAN NUSUKAN, KECAMATAN BANJARSARI : Prof. Dr. R.A. OETARI, SU., MM., M.Sc., Apt. : Dekan : Jalan Let. Jend. Sutoyo Surakarta : Penelitian Tugas Akhir : RSUD Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo</p>
<p>Surat Izin Penelitian ini berlaku dari 19 November 2018 s.d 18 Februari 2019.</p>	
<p>Dengan ketentuan-ketentuan, sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sebelum pelaksanaan kegiatan, terlebih dahulu melapor kepada Pejabat setempat/ lembaga swasta yang akan dijadikan obyek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya; 2. Penelitian/ survei tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan masyarakat/ pemerintah; 3. Surat izin ini dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku jika pemegang surat ini tidak menaati/ mengindahkan peraturan yang berlaku/ pertimbangan lain. 4. Setelah penelitian/ survei selesai, supaya menyerahkan copy hasilnya kepada Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Sukoharjo. 	
<p>Ditetapkan di Sukoharjo pada tanggal 19 November 2018</p> <p style="text-align: center;">  KAPUSASTIYONO, S.Sos, MH </p>	
<p>TEMBUSAN: Keputusan ini disampaikan Kepada Yth:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Kepala BAPPELBANGDA Kabupaten Sukoharjo 2 Kepala Kesbangpol Kabupaten Sukoharjo 	

Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Penelitian dari RSUD Sukoharjo



PEMERINTAH KABUPATEN SUKOHARJO
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
 Jl. dr. Muwardi Nomor : 71 Telp. / Fax (0271) 593005, 592118 Sukoharjo

SURAT KETERANGAN
 NOMOR : 445 / 1408 / 2019

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : dr. YULIA ASTUTI
 NIP : 19670729 199703 2 002
 Pangkat / Gol. Ruang : Pembina Tk. I (IV/b)
 Jabatan : Wakil Direktur Administrasi & Keuangan
 RSUD Kabupaten Sukoharjo

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : REHUELLA APVIA JUDITHLAKSITA
 Alamat : UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA
 NIM : 21154385A

Mahasiswa tersebut diatas benar-benar telah melakukan Penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Umum Daerah Ir. Soekarno Kabupaten Sukoharjo dalam rangka menyusun Penelitian dengan judul "*Potensi Drug Related Problems (DRPs) Obat Antidiabetes Pada Pasien Geriatri Di Instalasi Rawat Inap RSUD Sukoharjo Tahun 2017*"

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sukoharjo, 31 Januari 2019

An. DIREKTUR

RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo
 Wakil Direktur Adm & Keuangan



dr. Yulia Astuti

Pembina Tk. I

NIP. 19670729 199703 2 002

Lampiran 4. Foto

Foto bersama dr. A. Sentot Suropati, Sp.pd selaku dokter spesialis penyakit dalam RSUD Sukoharjo



Foto bersama staf bagian Rekam Medik RSUD Sukoharjo



Lampiran 5. Ethical Clearance

**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)***Health Research Ethics Committee***FAKULTAS KEDOKTERAN****Universitas Muhammadiyah Surakarta***Faculty of Medicine Universitas Muhammadiyah Surakarta*

Komplek kampus 4 UMS Gonilan Kartasura, Telp.(0271)716844, Fax.(0271)724883 Surakarta 57102, email:kepk@ums.ac.id

ETHICAL CLEARANCE LETTER

Surat Kelaiakan Etik

No. 1956/C.1/KEPK-FKUMS/II/2019

Komisi Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) FK UMS, setelah menelaah rancangan penelitian yang diusulkan menyatakan bahwa:
Health Research Ethics Committee Faculty of medicine of Universitas Muhammadiyah Surakarta, after reviewing the research design, state that:

Penelitian dengan judul:*The research proposal with topic:*

Potensi *Drug Related Problems* (DRPs) Obat Antidiabetes Pada Pasien Geriatri Di Instalasi Rawat Inap RSUD Sukoharjo Tahun 2017

Peneliti:*The researcher:*Nama/ *Name* : Rehuella Apvia JudithlaksitaAlamat/ *Address* : Jalan Kelud Selatan No 25 SurakartaInstitusi/ *Institution* : Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta

Telah memenuhi deklarasi Helsinki 1975 dan Pedoman nasional etik penelitian kesehatan Departemen Kesehatan RI 2004

Has met the declaration of Helsinki 1975 and national health research ethics Department of Health of the Republic of Indonesia in 2004

dan dinyatakan lolos etik*and ethically approve*

Surakarta, 21 Februari 2019
 Ketua/ *Chairman*,

Prof. Dr. dr. EM. Sutrisna, M.Kes.

Lampiran 6. Obat Antidiabetes Oral PERKENI 2015

Golongan	Generik	Nama Dagang	mg / tab	Dosis Harian (mg)	Lama Kerja (jam)	Frek/hari	Waktu	
Sulphonylurea	Glibenclamide	Condiabet	5	2,5-20	12-24	1-2	Sebelum makan	
		Glidanil	5					
		Harmida	2,5-5					
		Renabetic	5					
		Daonil	5					
		Gluconic	5					
		Padonil	5					
	Glipizide	Glucotrol-XL	5-10	5-20	12-16	1		
	Gliclazide	Diamicron MR	30-60	30-120	24	1		
		Diamicron						
		Glucored						
		Linodiab						
		Pedab	80	40-320	10-20	1-2		
		Glikamel						
		Glukolos						
		Meltika						
		Glicab						
		Gliquidone	Glurenorm	30	15-120	6-8		1-3
			Actaryl	1-2-3-4				
			Amaryl	1-2-3-4				
			Diaglime	1-2-3-4				
	Gluvas		1-2-3-4					
	Metrix		1-2-3-4					
	Primaryl		2-3					
	Simryl		2-3					
	Glimepiride		Versibet	1-2-3	1-8	24		1
			Amadiab	1-2-3-4				
			Anpiride	1-2-3-4				
			Glimetic	2				
			Mapryl	1-2				
Paride			1-2					
Relide			2-4					
Velacom 2 / Velacom 3			2-3					

Golongan	Generik	Nama Dagang	mg / tab	Dosis Harian (mg)	Lama Kerja (jam)	Frek/hari	Waktu
Glinide	Repaglinide	Dexanorm	0,5-1-2	1-16	4	2-4	
	Nateglinide	Starlix	60-120	180-360	4	3	
Thiazolidinedione	Pioglitazone	Actos	15-30	15-45	24	1	Tidak bergantung jadwal makan
		Gliabetes	30				
		Prabetic	15-30				
		Deculin	15-30				
		Pionix	15-30				
Penghambat Alfa-Glukosidase	Acarbose	Acrios	50-100	100-300		3	Bersama suapan pertama
		Glubose					
		Eclid					
		Glucobay					
Biguanide	Metformin	Adecco	500	500-3000	6-8	1-3	Bersama / sesudah makan
		Efomet	500-850				
		Formell	500-850				
		Gludepatic	500				
		Gradiab	500-850				
		Metphar	500				
		Zendiab	500				
		Diafac	500				
		Forbetes	500-850				
		Glucophage	500-850-1000				
		Glucotika	500-850				
		Glufor	500-850				
		Glunor	500-850				
		Heskopaq	500-850				
		Nevox	500				
		Glumin	500				
Metformin XR	Metformin XR	Glucophage XR	500-750	500-2000	24	1-2	
		Glumin XR					
		Glunor XR					
		Nevox XR					
			500				

Golongan	Generik	Nama Dagang	mg / tab	Dosis Harian (mg)	Lama Kerja (jam)	Frek/hari	Waktu	
Penghambat DPP-IV	Vildagliptin	Galvus	50	50-100	12-24	1-2	Tidak bergantung jadwal makan	
	Sitagliptin	Januvia	25-50-100	25-100	24	1		
	Saxagliptin	Onglyza	5	5				
	Linagliptin	Trajenta						
Penghambat SGLT-2	Dapagliflozin	Forxigra	5-10	5-10	24	1	Tidak bergantung jadwal makan	
Obat kombinasi tetap	Glibenclamide + Metformin	Glucovance	1,25/250		12-24	1-2	Bersama/ sesudah makan	
			2,5/500 5/500					
	Glimepiride + Metformin	Amaryl M	1/250					1-2
			2/500					
	Pioglitazone + Metformin	Pionix-M	15/500		18-24	1-2		
			15/850					
	Sitagliptin + Metformin	Janumet	50/500					2
			50/850 50/1000					
Vildagliptin + Metformin	Galvusmet	50/500		12-24	2			
		50/850 50/1000						
Saxagliptin + Metformin	Kombiglyze XR	5/500				1		
Linagliptin + Metformin	Trajenta Duo	2,5/500				2		
		2,5/850 2,5/1000						

Sumber: PERKENI (2015).

Lampiran 7. Tabel Perhitungan Dosis Insulin Menurut PAPDI

Perhitungan dosis insulin awal	
Glargine	10 U sebelum tidur
	5 U pada keadaan yang dikhawatirkan terjadi hipoglikemia
	15 U pada pasien DM tipe 2, obesitas, infeksi, luka terbuka, dalam terapi steroid, pasca CABG
Insulin short/rapid acting	0,1 U/kg tiap makan
	Sesuaikan atau berikan setelah makan pada pola makan yang tidak teratur
Periksa glukosa saat makan dan sebelum tidur-insulin tambahan	
200-299 mg/dL	Tambah insulin rapid acting 0,075 U/kgBB
>300 mg/dL	Tambah insulin rapid acting 0,1 U/kgBB
Sesuaikan dosis glargine untuk mempertahankan glukosa darah puasa 80-110 mg/dL	
Jika tercapai	Sesuaikan insulin rapid acting untuk mencapai kadar glukosa darah sebelum makan dan sebelum tidur 120-200 mg/dL
Jika protokol dimulai dengan pemberian NPH (bukan glargine/detemir), maka dosis yang diberikan 0,25 U/kgBB NPH saat makan pagi dan sebelum tidur (0,15 U/kgBB bila khawatir terjadi hipoglikemia; 0,35 U/kgBB untuk kondisi dengan peningkatan kebutuhan insulin basal). Selain itu, tetap diberikan 0,1 U/kgBB rapid acting insulin setiap makan.	

Lampiran 8. Hasil Uji Statistik

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 46-55	19	45.2	45.2	45.2
56-65	14	33.3	33.3	78.6
65-atas	9	21.4	21.4	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Jenis kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid laki-laki	15	35.7	35.7	35.7
perempuan	27	64.3	64.3	100.0
Total	42	100.0	100.0	

LOS

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 3	20	47.6	47.6	47.6
4	6	14.3	14.3	61.9
5	3	7.1	7.1	69.0
6	6	14.3	14.3	83.3
7	4	9.5	9.5	92.9
8	1	2.4	2.4	95.2
9	2	4.8	4.8	100.0
Total	42	100.0	100.0	

Penyakit Komplikasi/Penyerta

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Hipertensi	12	18.2	18.2	18.2
Ulkus	12	18.2	18.2	36.4
Neuropati	4	6.1	6.1	42.4
Gagal ginjal kronik	2	3.0	3.0	45.5
Gastritis akut	7	10.6	10.6	56.1
Vomitus	1	1.5	1.5	57.6
Ischaemic Heart Disease	1	1.5	1.5	59.1
Low back pain	1	1.5	1.5	60.6
Gangren	1	1.5	1.5	62.1
Hipoglikemia	3	4.5	4.5	66.7
Retinopati	1	1.5	1.5	68.2
Pneumonia	1	1.5	1.5	69.7
Anemia	3	4.5	4.5	74.2
Nefropati	1	1.5	1.5	75.8
Stroke	1	1.5	1.5	77.3
TB paru	3	4.5	4.5	81.8
Malaise	1	1.5	1.5	83.3
Infeksi Saluran Kemih	1	1.5	1.5	84.8
Febris	1	1.5	1.5	86.4
Selulitis	1	1.5	1.5	87.9
Gerd	1	1.5	1.5	89.4
Fatty liver	2	3.0	3.0	92.4
Hypertensive Heart Disease	2	3.0	3.0	95.5
Congestive Heart Failure	1	1.5	1.5	97.0
Fatigue	2	3.0	3.0	100.0
Total	66	100.0	100.0	

Obat Antidiabetes

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
novorapid	34	47.9	47.9	47.9
glimepirid	2	2.8	2.8	50.7
metformin	7	9.9	9.9	60.6
glikuidon	1	1.4	1.4	62.0
levemir	1	1.4	1.4	63.4
lantus	1	1.4	1.4	64.8
novorapid + metformin	4	5.6	5.6	70.4
glimepirid + metformin	7	9.9	9.9	80.3
novorapid + ezelin	1	1.4	1.4	81.7
Valid novorapid + lantus	2	2.8	2.8	84.5
metformin + acarbose	2	2.8	2.8	87.3
metformin + glikuidon	4	5.6	5.6	93.0
levemir + novorapid	1	1.4	1.4	94.4
glimepirid + acarbose	1	1.4	1.4	95.8
acarbose + metformin + glimepirid	1	1.4	1.4	97.2
novorapid + metformin + acarbose	2	2.8	2.8	100.0
Total	71	100.0	100.0	

Obat Lain

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Alprazolam 0,5 mg	1	.4	.4	.4
Ambroxol 30 mg	2	.7	.7	1.1
Valid Amlodipine 10 mg	4	1.5	1.5	2.6
Amlodipine 5 mg	3	1.1	1.1	3.7
Antalgin	13	4.8	4.8	8.5

Antalgin 500 mg	1	.4	.4	8.8
Asam folat 400 mcg	2	.7	.7	9.6
Asam traneksamat	1	.4	.4	9.9
Atrain	1	.4	.4	10.3
Betahistin 16 mg	1	.4	.4	10.7
Bisoprolol 2,5 mg	1	.4	.4	11.0
Calcium carbonat 500 mg	1	.4	.4	11.4
Candesartan 16 mg	2	.7	.7	12.1
Candesartan 8 mg	2	.7	.7	12.9
Captopril 12,5 mg	1	.4	.4	13.2
Captopril 25 mg	2	.7	.7	14.0
Captopril 50 mg	3	1.1	1.1	15.1
Cefadroxil 500 mg	1	.4	.4	15.4
Cefazolin	3	1.1	1.1	16.5
Cefixim 100 mg	3	1.1	1.1	17.6
Cefotaxim	9	3.3	3.3	21.0
Ceftazidim	1	.4	.4	21.3
Ceftriaxone	13	4.8	4.8	26.1
Cernevit	1	.4	.4	26.5
Cetirizine 5 mg	1	.4	.4	26.8
Chlorpromazine 25 mg	1	.4	.4	27.2
Ciprofloxacin	2	.7	.7	27.9
Citicolin	1	.4	.4	28.3
Clindamycin 150 mg	1	.4	.4	28.7
Clobazam 10 mg	2	.7	.7	29.4
Clopidogrel 75 mg	4	1.5	1.5	30.9
Codein 15 mg	1	.4	.4	31.3
Curcuma	6	2.2	2.2	33.5
Dexametason	1	.4	.4	33.8
Diazole	2	.7	.7	34.6

Diltiazem 60 mg	2	.7	.7	35.3
Domperidon 10 mg	2	.7	.7	36.0
Dulcolax	1	.4	.4	36.4
Fluimucil	1	.4	.4	36.8
Furosemide	8	2.9	2.9	39.7
Hidroklorotiazid 12,5 mg	1	.4	.4	40.1
Hyoscin	2	.7	.7	40.8
Irbesartan 150 mg	1	.4	.4	41.2
ISDN 10 mg	1	.4	.4	41.5
ISDN 5 mg	1	.4	.4	41.9
Ketorolac	7	2.6	2.6	44.5
Lansoprazole	1	.4	.4	44.9
Levofloxacin	1	.4	.4	45.2
Lidodex	1	.4	.4	45.6
Mecobalamin	1	.4	.4	46.0
Mecobalamin 50 mcg	2	.7	.7	46.7
Meropenem	1	.4	.4	47.1
Metoclopramide	2	.7	.7	47.8
Metronidazole	11	4.0	4.0	51.8
Metronidazole 250 mg	3	1.1	1.1	52.9
Neurobat	1	.4	.4	53.3
Nifedipin 10 mg	2	.7	.7	54.0
Nitrokaf 2,5 mg	4	1.5	1.5	55.5
Nocid	2	.7	.7	56.3
Nomika 100 mg	1	.4	.4	56.6
Ofloxacin 400 mg	1	.4	.4	57.0
Omeprazole	22	8.1	8.1	65.1
Omeprazole 20 mg	2	.7	.7	65.8
Ondansetron	24	8.8	8.8	74.6
Paracetamol	7	2.6	2.6	77.2

Paracetamol 500 mg	2	.7	.7	77.9
Pulmicort	1	.4	.4	78.3
Ranitidin	23	8.5	8.5	86.8
Ranitidin 50 mg	7	2.6	2.6	89.3
Rifampisin 600 mg	1	.4	.4	89.7
Salbutamol 1 mg	1	.4	.4	90.1
Sucralfat	16	5.9	5.9	96.0
Tanapres 5 mg	3	1.1	1.1	97.1
Tiaryt	1	.4	.4	97.4
Urdafalk 250 mg	1	.4	.4	97.8
Ventolin MDI	1	.4	.4	98.2
Vicillin SX	1	.4	.4	98.5
Vitamin B1 10 mg	1	.4	.4	98.9
Vitamin B6 25 mg	1	.4	.4	99.3
Vitamin C 50 mg	2	.7	.7	100.0
Total	272	100.0	100.0	

Interaksi Obat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	terdapat interaksi obat	11	5.8	26.2	26.2
	tidak terdapat interaksi obat	31	16.4	73.8	100.0
	Total	42	22.2	100.0	
Missing	System	147	77.8		
Total		189	100.0		

Tingkat Keparahan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid minor	8	4.2	18.2	18.2
Valid moderate	36	19.0	81.8	100.0
Total	44	23.3	100.0	
Missing System	145	76.7		
Total	189	100.0		

Mekanisme Interaksi Obat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid farmakodinamik	30	15.9	68.2	68.2
Valid tidak diketahui	14	7.4	31.8	100.0
Total	44	23.3	100.0	
Missing System	145	76.7		
Total	189	100.0		

Tepat dosis

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid dosis terlalu rendah	24	12.7	12.7	12.7
Valid dosis terlalu tinggi	18	9.5	9.5	22.2
Valid tepat dosis	147	77.8	77.8	100.0
Total	189	100.0	100.0	

Tepat Obat

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
tidak tepat obat	9	4.8	4.8	4.8
Valid tepat obat	180	95.2	95.2	100.0
Total	189	100.0	100.0	

Lampiran 9. Kajian interaksi obat pada pasien rawat inap RSUD Sukoharjo Tahun 2017

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
1	354067	DM Tipe 2	Hipoglikemia	3 hari	5/1/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Dexametason inj			
						Vitamin C			
					6/1/17	Vitamin C	Tidak ada IO		
						Metformin			
						Metformin			
7/1/17	Vitamin C	Tidak ada IO							
2	168737	DM Tipe 2	Ulkus pedis	6 hari	20/11/17	Cefazolin inj	Tidak ada IO		
						Antalgin inj			
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					21/11/17	Cefazolin inj	Tidak ada IO		
						Antalgin inj			
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					22/11/17	Cefazolin inj	Tidak ada IO		
						Antalgin inj			
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					23/11/17	Cefazolin inj	Ada IO	Moderate	Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu
						Antalgin inj			
						Ranitidin inj			
						Metronidazole inf			

						Novorapid pen Metformin			sama lain. Berisiko hipoglikemik
					24/11/17	Cefazolin inj Antalgin inj	Ada IO	Moderate	
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Ranitidin inj Metronidazole inf Metformin Novorapid pen			Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik
					25/11/17	Metformin Novorapid pen Cefixime Metronidazole	Ada IO	Moderate	Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik
3	341101	DM Tipe 2	Hipoglikemi	5 hari	29/7/17	Paracetamol inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
						Furosemid inj			
						Omeprazole inj			
					30/7/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
					31/7/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
					1/8/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Furosemid inj			
2/8/17	Novorapid pen	Tidak ada IO							
	Omeprazole inj								
14/11/17	285919	DM Tipe 2	Hipertensi	4 hari	14/11/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					15/11/17	Ranitidin inj Ondansetron inj Novorapid pen Furosemid inj	Tidak ada IO		
					16/11/17	Ranitidin inj Ondansetron inj Novorapid pen Furosemid inj	Tidak ada IO		
					17/11/17	Metformin	Tidak ada IO		
5	320125	DM Tipe 2	Hipertensi	3 hari	18/11/17	Novorapid pen	Ada IO	Minor	Captopril meningkatkan efek Novorapid
						Ranitidin inj			
						Curcuma			
						Captopril			
					19/11/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
20/11/17	Tanapres	Ada IO	Minor	Tanapres meningkatkan toksisitas metformin, meningkatkan risiko hipoglikemia dan asidosis laktat. Hidroklorotiazid mengurangi efek Glimepirid.					
	Hidroklorotiazid								
	Glimepirid								
	Metformin								
	N-acetylcystein								
Cetirizin									

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
									Hidroklorotiazid mengurangi efek Metformin.
6	355269	DM Tipe 2	Malaise, Fatigue	6 hari	26/1/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Antalgin inj			
						Novorapid pen			
					27/1/17	Novorapid pen	Ada IO	Moderate	Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik
						Mecobalamin			
						Metformin			
					28/1/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Antalgin inj			
						Metformin			
					29/1/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Antalgin inj			
						Metformin			
30/1/17	Novorapid pen	Ada IO	Moderate	Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik					
	Metformin								
31/1/17	Glimepirid	Tidak ada IO							
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Metformin			

						Vitamin C			
7	373844	DM Tipe 2	Ulkus pedis	7 hari	30/9/17	Ketorolac inj	Tidak ada IO		
						Ceftriaxone inj			
						Ranitidin inj			
						Metronidazole inf			
						Novorapid pen			
					1/10/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			
						Sucralfat syr			
					2/10/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			
					3/10/17	Omeprazole inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Ceftriaxone inj			
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			
4/10/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO							
	Ceftriaxone inj								
	Metronidazole inf								
	Omeprazole inj								
	Novorapid pen								
5/10/17	Sucralfat syr	Tidak ada IO							
	Ceftriaxone inj								
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			
					6/10/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			

						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			
8	303744	DM Tipe 2	Gastritis, Neuropati	4 hari	23/12/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Sucralfat syr			
						Novorapid pen			
					24/12/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					25/12/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
					26/12/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
9	331440	DM Tipe 2	Infeksi Saluran Kemih, Neuropati	6 hari	12/11/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					13/11/17	Metoclopramide inj	Tidak ada IO		
						Omeprazole inj			
					14/11/17	Metoclopramide inj	Tidak ada IO		
						Novorapid			
						Omeprazole inj			
						Mecobalamin inj			

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Metformin			
					15/11/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
				Metoclopramide inj					
				Omeprazole inj					
				Mecobalamin inj					
				Betahistin					
				Metformin					

						Glimepirid			
					16/11/17	Ambroxol	Tidak ada IO		
				Omeprazole inj					
				Mecobalamin inj					
				Ceftriaxone inj					
				Metoclopramide inj					
				Betahistin					
				Metformin					
				Glimepirid					
				17/11/17	Cefixim	Tidak ada IO			
					Glimepirid				
					Metformin				
					Ambroxol				
					Betahistin				
					Mecobalamin				
10	347640	DM Tipe 2	Ulkus pedis, Hipertensi	5 hari	24/7/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
				Metronidazole inf					
				Paracetamol inj					
				Omeprazole inj					

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Novorapid pen			
						Tanapres			
					25/7/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Paracetamol inj			
						Omeprazole inj			
						Tanapres			
						Novorapid pen			
					26/7/17	Metronidazole inf	Tidak ada IO		
						Paracetamol inj			
						Ondansetron inj			
						Nitrokaf			

						Clopidogrel			
						Sucralfat syr			
						Tanapres			
						Novorapid pen			
					27/7/17	Metronidazole inf	Tidak ada IO		
						Paracetamol inj			
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Nitrokaf			
						Clopidogrel			
						Sucralfat syr			
						Tanapres			
						Novorapid pen			
					28/7/17	Metronidazole inf		Tidak ada IO	
						Paracetamol inj			
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Nitrokaf			
						Novorapid pen			
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					29/7/17	Clopidogrel	Ada IO	Minor	Tanapres meningkatkan efek Glimepirid. Tanapres meningkatkan toksisitas metformin, meningkatkan risiko hipoglikemia dan asidosis laktat.
						Sucralfat syr			
						Tanapres			
						Cefixim			
						Metronidazol			
						Tanapres			
						Nitrokaf			
						Clopidogrel			
						Glimepirid			
						Metformin			
11	357546	DM Tipe 2	Gagal ginjal kronis	6 hari	16/3/17	Omeprazole inj	Tidak ada IO		
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			
						Sucralfat syr			
						Cefotaxim inj			
					17/3/17	Sucralfate syr	Tidak ada IO		

						Furosemide inj			
						Calcium carbonat			
						Asam folat			
						Novorapid pen			
					18/3/17	Furosemid inj	Tidak ada IO		
					Ranitidin inj				
					Novorapid pen				
					Calcium carbonat				
					Asam folat				

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					19/3/17	Furosemid inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
						Calcium carbonat			
						Ranitidin inj			
					20/3/17	Asam folat	Tidak ada IO		
						Furosemid inj			
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					21/3/17	Calcium carbonat	Tidak ada IO		
						Asam folat			
						Glikuidon			
					16/7/17	Furosemid inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin			
						Calcium carbonat			
12	371692	DM Tipe 2	Hipertensi	3 hari	16/7/17	Citicolin inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
					17/7/17	Asam traneksamat inj	Tidak ada IO		
						Citicolin inj			

						Asam traneksamat inj			
--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					18/7/17	Glimepirid Metformin Vitamin B1 Vitamin B6	Tidak ada IO		
13	026437	DM Tipe 2	Hipertensi	3 hari	10/4/17	Novorapid pen Cefotaxim inj Sucralfat syr Captopril Metformin Amlodipin	Ada IO	Moderate	Captopril meningkatkan efek Novorapid. Captopril meningkatkan toksisitas metformin. Meningkatkan risiko hipoglikemik dan asidosis laktat. Amlodipin mengurangi efek metformin.
					11/4/17	Ranitidin inj Metformin Acarbose Amlodipin Candesartan Cefotaxim inj	Ada IO	Moderate	Amlodipin mengurangi efek metformin. Ranitidin akan meningkatkan efek metformin dengan mengurangi pembersihan ginjal

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					12/4/17	Novorapid pen	Ada IO	Moderate	Amlodipin mengurangi efek Metformin. Candesartan meningkatkan efek Novorapid. Ranitidin meningkatkan efek Metformin dengan mengurangi pembersihan ginjal
						Metformin		Minor	Metformin menurunkan efek Mecobalamin.
						Mecobalamin			
						Candesartan			
						Amlodipin			
						Ranitidin			
					6/5/17	Ciprofloxacin inf	Ada IO	Moderate	Ciprofloxacin meningkatkan efek Novorapid dengan sinergisme farmakodinamik.
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
						Novorapid pen			
14	173953	DM Tipe 2	Ulkus pedis	3 hari	7/5/17	Ciprofloxacin inf	Ada IO	Moderate	Ciprofloxacin meningkatkan efek Novorapid dengan sinergisme farmakodinamik.

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Metronidazole inf Omeprazole inj Novorapid pen			
					8/5/17	Ciprofloxacin Metronidazole Omeprazole Glimepirid Metformin	Ada IO	Moderate	Ciprofloxacin meningkatkan efek Metformin dengan sinergisme farmakodinamik. Ciprofloxacin meningkatkan efek Glimepirid dengan sinergisme farmakodinamik.
15	373019	DM Tipe 2	Hipertensi, Gastritis	3 hari	13/5/17	Omeprazole inj Ondansetron inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
					14/5/17	Captopril	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
					15/5/17	Candesartan Glimepirid Metformin Sucralfate	Tidak ada IO		
16	373643	DM Tipe 2	Hipertensi	3 hari	17/9/17	Novorapid pen Omeprazole inj Ondansetron inj	Tidak ada IO		
					18/9/17	Omeprazole inj Antalgin inj Ondansetron inj	Ada IO	Moderate	Ondansetron meningkatkan efek Metformin
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi

						Metformin			
						Sucralfat syr			
					19/9/17	Glikuidon	Ada IO	Moderate	Amlodipin mengurangi efek Metformin oleh antagonisme farmakodinamik
					Metformin				
					Asam folat				
					Amlodipin				
17	346909	DM Tipe 2	Hipertensi	3 hari	14/8/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
					15/8/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Diazole inf			
					16/8/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Omeprazole			
Ondansetron									
						Tanapres			
18	354896	DM Tipe 2	Ulkus pedis	8 hari	6/1/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Ceftriaxonee inj			
						Novorapid pen			
					7/1/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
						Ketorolac inj			
					8/1/17	Ceftriaxone ini	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
						Ketorolac inj			
					9/1/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Ketorolac inj			
						Cefazolin inj			
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Novorapid pen			
						Metronidazole inf			
					10/1/17	Ketorolac inj	Tidak ada IO		
						Cefazolin inj			
						Metronidazole inf			

						Novorapid pen			
					11/1/17	Lidodex inj	Tidak ada IO		
						Ketorolac inj			
						Novorapid pen			
					12/1/17	Lidodex inj	Tidak ada IO		
						Ketorolac inj			
						Novorapid pen			
					13/1/17	Ketorolac inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
						Cefazolin inj			
19	257667	DM Tipe 2	Ulkus pedis	6 hari	18/2/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Ketorolac inj			
						Metronidazole inf			
					19/2/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
					20/2/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Cefazolin inj			
						Ranitidin inj			
					21/2/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Cefazolin inj			
					22/2/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
Novorapid pen									
					22/2/17	Cefazolin inj	Tidak ada IO		

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					23/2/17	Cefazolin inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
					23/2/17	Glimepirid	Tidak ada IO		
						Metformin			
						Acarbose			
20	251157	DM Tipe 2		3 hari	29/1/17	Antalgin inj	Tidak ada IO		

			Vomitus, Ulkus pedis			Ondansetron inj Ranitidin inj Cefotaxim inj Novorapid pen Ezelin pen			
					30/1/17	Rifampisin Ofloxacin Nomika Novorapid pen Ezelin pen	Tidak ada IO		
					31/1/17	Novorapid pen Ezelin pen Domperidon Paracetamol Lansoprazole	Tidak ada IO		
21	191306	DM Tipe 2	Fatigue, Febris	3 hari	7/2/17	Neurobat inj Atrain inj Paracetamol Clopidogrel ISDN Novorapid pen Metformin	Ada IO	Moderate	Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik.
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					8/2/17	Ranitidin inj Cefotaxim inj Metformin Paracetamol Novorapid pen	Ada IO	Moderate	Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik. Ranitidin akan meningkatkan efek metformin dengan mengurangi pembersihan ginjal
					9/2/17	Ranitidin Cefadroxil	Ada IO	Moderate	Ranitidin akan meningkatkan efek

						Glimepirid Metformin Paracetamol			metformin dengan mengurangi pembersihan ginjal
22	311462	DM Tipe 2	Hypertensive Heart Disease, Hipertensi, Ischemic Heart Disease	4 hari	30/8/17	Furosemid inj Antalgin inj Ranitidin inj ISDN Clopidogrel	Tidak ada IO		
					31/8/17	Diltiazem ISDN Clopidogrel Furosemid inj Candesartan Omeprazole inj Sucralfat syr Glimepirid	Tidak ada IO		

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					1/9/17	Amlodipin	Tidak ada IO		
					2/9/17	Amlodipin Candesartan ISDN Clopidogrel Sucralfat syr Glimepirid	Tidak ada IO		
23	299772	DM Tipe 2	Neuropati, Low back pain, Gastritis	3 hari	6/9/17	Omeprazole inj Ondansetron inj Ceftriaxone inj Novorapid pen Metformin Acarbose	Ada IO	Moderate	Acarbose dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik.

									Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik.
					7/9/17	Omeprazole inj Ondansetron inj Ceftriaxone inj Novorapid pen Metformin Acarbose	Ada IO	Moderate	Acarbose dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik. Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik.

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
									Ondansetron meningkatkan efek Metformin.
					8/9/17	Novorapid pen Metformin Acarbose	Ada IO	Moderate	Acarbose dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik. Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik. Ondansetron meningkatkan efek Metformin

24	356548	DM Tipe 2	Gastritis akut	3 hari	16/2/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Ondansetron inj			
						Novorapid pen			
						Sucralfat syr			
					17/2/17	Novorapid pen	Ada IO	Moderate	Acarbose dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik.
						Metformin			
Acarbose									
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
									Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain berisiko hipoglikemik
					18/2/17	Novorapid pen	Ada IO	Moderate	Acarbose dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik. Metformin dan Novorapid saling meningkatkan efek satu sama lain. Berisiko hipoglikemik
						Metformin			
						Acarbose			
					9/5/17	Captopril	Tidak ada IO		
Nifedipin									
Glimepirid									
25	038098	DM Tipe 2	Retinopati, Ulkus pedis	4 hari	8/5/17	Ciprofloxacin inj	Tidak ada IO		
					Metronidazole inf				
					Omeprazole inj				
					Glimepirid				
					Metformin				
					9/5/17	Captopril	Tidak ada IO		
					Nifedipin				
					Glimepirid				

					10/5/17	Metformin Ketorolac inj Ondansetron inj Glimepirid Metformin	Tidak ada IO		
					11/5/17	Ciprofloxacin inj Metronidazole Glimepirid Metformin	Tidak ada IO		
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Omeprazole inj			
26	361938	DM Tipe 2	TB paru, Pneumonia, Anemia, Hipertensi	4 hari	27/11/17	Ceftriaxone inj	Ada IO	Moderate	Irbesartan meningkatkan efek Novorapid
						Ventolin MDI			
						Pulmicort			
						Furosemide inj			
						Ondansetron inj			
						Irbesartan			
						Novorapid pen			
					28/11/17	Levofloxacin inj	Tidak ada IO		
						Omeprazole inj			
						Fluimucil inj			
						Ventolin MDI			
						Pulmicort			
						Codein			
						Ambroxol			
						Sucrafate			
					Salbutamol				
					Novorapid pen				
					29/11/17	Ceftriaxon inj	Ada IO	Moderate	Irbesartan meningkatkan efek Novorapid
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
Furosemid inj									
Irbesartan									
Novorapid pen									
30/11/17	Novorapid pen	Ada IO	Moderate						

						Ceftriaxone inj			Irbesartan meningkatkan efek Novorapid
						Omeprazole inj			
						Furosemid inj			
						Cernevit inj			
						Irbesartan			

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
27	235461	DM Tipe 2	Ulkus pedis	7 hari	12/6/17	Cefotaxime inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
						Novorapid pen			
					13/6/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
						Novorapid pen			
					14/6/17	Ezelin inj	Tidak ada IO		
						Ceftriaxone inj			
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
					15/6/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
						Ezelin inj			
					16/6/17	Levemir inj	Tidak ada IO		
Ceftriaxone inj									
Metronidazole inf									
Omeprazole inj									
17/6/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO							
	Metronidazole inf								
	Omeprazole inj								
	Ketorolac inj								
	Novorapid pen								
18/6/17	Levemir inj								
	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO							

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Metronidazole inf			
						Omeprazole inj			
						Ketorolac inj			
						Novorapid pen			
						Levemir inj			
28	356477	DM Tipe 2	Ulkus pedis, Anemia	4 hari	16/11/17	Metronidazole inf	Tidak ada IO		
						Ceftriaxone inj			
						Omeprazole inj			
						Ondansetron inj			
						Ketorolac inj			
						Novorapid pen			
					17/11/17	Cefotaxim inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
					18/11/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Metoclopramid inj			
						Ranitidin inj			
						Glimepirid			
Acarbose									
Furosemid inj									

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi					
					19/11/17	Ceftriaxone inj Metronidazole inf Metoclopramid inj Ranitidin inj Glimepirid Acarbose	Tidak ada IO							
29	106447	DM Tipe 2	Nefropati	7 hari	25/11/17	Ondansetron inj Ranitidin inj Antalgin inj Omeprazole inj Sucralfat	Tidak ada IO							
						26/11/17		Curcuma Ondansetron inj Hyoscin inj Omeprazole inj	Tidak ada IO					
								27/11/17		Curcuma Furosemid inj Omeprazole inj	Tidak ada IO			
										28/11/17		Ondansetron inj Furosemid inj Omeprazole inj	Tidak ada IO	
						29/11/17		Furosemid inj Omeprazole inj Nocid Nitrokaf Clopidogrel Tiaryt	Tidak ada IO					
					No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
											Curcuma Dulcolax supp			

					30/11/17	Furosemid inj Omeprazole inj Nocid Nitrokaf Tiaryt Curcuma Dulcolax supp	Tidak ada IO		
					1/12/17	Tyarit Clopidogrel Nitokaf Furosemid Novorapid pen Omeprazol Curcuma Nocid	Tidak ada IO		
30	090717	DM Tipe 2	Neuropati, Gangren pedis	5 hari	10/9/17	Cefotaxim inj Metronidazole inf Antalgin inj Metformin	Tidak ada IO		
					11/9/17	Cefotaxim inj Metronidazole inf Antalgin inj Metformin	Tidak ada IO		
					12/9/17	Cefotaxim inj	Tidak ada IO		

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Metronidazole inf Metformin			
					13/9/17	Cefotaxim inj Metronidazole inf Novorapid pen	Tidak ada IO		
					14/9/17	Ranitidine Ondansetron inj	Tidak ada IO		

						Cefotaxim inj			
						Metronidazol inf			
						Novorapid pen			
31	099159	DM Tipe 2	Selulitis pedis	9 hari	11/10/17	Cefotaxim inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Ranitidin inj			
						Antalgin inj			
						Novorapid pen			
					12/10/17	Ketorolac inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
						Ceftriaxone inj			
					13/10/17	Clindamycin	Tidak ada IO		
						Ketorolac inj			
						Novorapid pen			
					14/10/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
Clindamycin									
Ketorolac inj									

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					15/10/17	Ketorolac inj	Tidak ada IO		
				Ceftriaxone inj					
				Metronidazole inf					
				Novorapid pen					
					16/10/17	Clindamycin	Tidak ada IO		
				Diltiazem					
					16/10/17	Lantus inj	Tidak ada IO		
				Ceftriaxone inj					
						Metronidazole inf			

					17/10/17	Ceftriaxone inj Metronidazole inf	Tidak ada IO		
						Ketorolac inj			
					17/10/17	Captopril Ondansetron inj Alprazolam	Tidak ada IO		
					18/10/17	Nifedipin	Tidak ada IO		
					18/10/17	Ceftriaxone inj Metronidazole inf	Tidak ada IO		
						Ketorolac inj			
					19/10/17	Ceftriaxone inj Metronidazole inf	Tidak ada IO		
						Ketorolac inj			

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
32	228727	DM Tipe 2	TB paru, Congestive heart failure, Hypertensive heart disease	3 hari	10/10/17	Vicillin SX	Tidak ada IO		
						Omeprazole			
						Novorapid pen			
					11/10/17	Omeprazole	Tidak ada IO		
						Paracetamol inj			
						Urdafalk			
						Curcuma			
					12/10/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Vicillin SX			
						Ondansetron			
Lantus									
33	308808	DM Tipe 2	Stroke	3 hari	7/12/17	Antalgin	Tidak ada IO		
						Ranitidin			
						Sucralfat syr			

						Paracetamol inj			
						Novorapid pen			
					8/12/17	Metformin	Tidak ada IO		
				Acarbose					
				Curcuma					
				Nitrokaf					
				Clopidogrel					
				9/12/17	Metformin	Tidak ada IO			
					Curcuma				
					Acarbose				
					Nitrokaf				
					Clopidogrel				
					Bisoprolol				

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi				
34	119999	DM Tipe 2	Gerd, Gagal ginjal kronik	6 hari	16/12/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO						
						Ondansetron inj							
						Curcuma							
						Lantus inj							
									17/12/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
								Ondansetron inj					
								Curcuma					
								Antalgin inj					
								Lantus inj					
									18/12/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
								Sucralfat					
								Nocid					
									19/12/17	Ceftazidim inj	Tidak ada IO		
								Fluimucil inj					
								Hyoscin					
			Paracetamol										
					Domperidon								
					Omeprazole inj								
					Ondansetron inj								

						Novorapid pen			
						Antalgin inj			
					20/12/17	Omeprazole inj	Tidak ada IO		
				Ondansetron inj					
				Antalgin inj					
				Novorapid pen					
				Curcuma					
				21/12/17	Omeprazole inj	Tidak ada IO			
					Ondansetron inj				
					Antalgin inj				
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Novorapid pen			
						Curcuma			
35	374394	DM Tipe 2	Hipoglikemia	3 hari	18/10/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Ondansetron inj			
						Sucralfat syr			
						Novorapid pen			
					19/10/17	Furosemid inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
						Chlorpromazine			
					20/10/17	Furosemid inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
Chlorpromazine									
36	317261	DM Tipe 2	Gastritis, Hipertensi	3 hari	24/1/17	Ranitidin inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
					25/1/17	Antalgin inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
					26/1/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Clobazam			
37	355538	DM Tipe 2	Ulkus pedis	7 hari	23/5/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Metronidazole inf			
						Ranitidin inj			
						Antalgin inj			
						Novorapid pen			
					24/5/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
						Metronidazole inf			
					25/5/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
						Metronidazole inf			
					26/5/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
						Metronidazole inf			
					27/5/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
						Metronidazole inf			
					28/5/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
						Metronidazole inf			
					29/5/17	Ceftriaxone inj	Tidak ada IO		
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
						Metronidazole inf			
					29/5/17	Candesartan	Tidak ada IO		
						Clobazam			
						Amlodipin			
					30/1/17	Diazole inf	Tidak ada IO		
						Ceftriaxone inj			
						Omeprazole inj			
						Novorapid pen			
						Nitrokaf			
38	355425	DM Tipe 2	Ulkus pedis, Anemia	9 hari	31/1/17	Metronidazole inf	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Ceftriaxone inj			
						Omeprazole inj			
						Nitrokaf			
					1/2/17	Metronidazole inf	Tidak ada IO		
					Novorapid pen				
					Ceftriaxone inj				
					Omeprazole inj				
					Nitrokaf				
					2/2/17	Metronidazole inf	Tidak ada IO		
					Ranitidine inj				
					Ketorolac inj				
					Novorapid pen				
					3/2/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
					Ceftriaxone inj				
					Omeprazole inj				
					Nitrokaf				
					4/2/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
					Metronidazole inf				
					Omeprazole inj				
					Ondansetron inj				
					5/2/17	Nitrokaf	Tidak ada IO		
					Ranitidin inj				
					Ceftriaxone inj				
					Antalgin inj				
					6/2/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
					Meropenem inj				
					Ketorolac inj				
					Ranitidin inj				
						Omeprazole inj			
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
						Metronidazole inf			
						Nitrokaf			

						Novorapid pen			
					7/2/17	Meropenem inj			
						Ondansetron inj			
						Ranitidin inj			
						Omeprazole inj			
						Metronidazole inf			
						Nitrokaf			
						Novorapid pen			
39	356033	DM Tipe 2	Fatty liver	3 hari	7/2/17	Cefotaxime inj	Tidak ada IO		
						Ondansetron inj			
						Antalgin inj			
						Paracetamol inj			
						Ranitidin inj			
						Novorapid pen			
					8/2/17	Cefotaxime inj	Tidak ada IO		
						Ondansetron inj			
						Antalgin inj			
						Paracetamol inj			
						Ranitidin inj			
					9/2/17	Novorapid pen	Tidak ada IO		
						Glimepirid			
					Metformin				
40	000699	DM Tipe 2	Fatty liver	3 hari	2/4/17	Omeprazole inj	Tidak ada IO		
						Antalgin inj			
						Ceftriaxone inj			
						Amlodipine			
						Novorapid pen			

No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap	Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
					3/4/17	Ranitidine inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			
						Sucralfate syr			
						Omeprazole			
					4/4/17	Ranitidine inj	Tidak ada IO		
						Novorapid pen			

						Omeprazole								
41	224134	DM Tipe 2	Gastritis, TB paru	3 hari	24/12/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO							
						Omeprazole inj								
						Novorapid pen								
					25/12/17	Novorapid pen	Tidak ada IO							
						Paracetamol								
						Esomeprazole								
						Sucralfat syr								
					26/12/17	Curcuma	Tidak ada IO							
						Novorapid pen								
						Sucralfate syr								
											Omeprazole			
					42	308631	DM Tipe 2	Gastritis, Hipertensi	3 hari	30/12/17	Ondansetron inj	Tidak ada IO		
Sucralfat syr														
Amlodipin														
Captopril														
Metformin														
Curcuma														
31/12/17	Antalgin	Tidak ada IO												
No	No. Rekam Medik	Diagnosa Utama	Penyakit Penyerta atau komplikasi	Lama Rawat Inap						Tanggal Rawat Inap	Nama Obat	Ada/Tidaknya Interaksi	Tingkat Keparahan	Mekanisme Interaksi
											Metformin			
					1/1/17	Sucralfate syr	Tidak ada IO							
				Antalgin										
				Metformin										
				Curcuma										

Lampiran 10. Kajian *Drug Related Problems* (DRPs) Pasien DM Tipe 2 Geriatri di Instalasi Rawat Inap Sukoharjo Tahun 2017

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
1	P	56	65	150	DM Tipe 2	5/1/17	43		Ranitidin inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		Sembuh
					Hipoglikemia				Dexametason inj			
									Vitamin C 50 mg 3x1			
						6/1/17	131	Metformin 500 mg 1x1	Vitamin C 50 mg 3x1			
						7/1/17	122	Metformin 500 mg 1x1	Vitamin C 50 mg 3x1			
2	L	64	55	165	DM Tipe 2	20/11/17	388	Novorapid 8-8-6	Cefazolin inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,1x55 kg) = 11 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	Sembuh
					Ulkus pedis				Antalgin inj			
									Ranitidin inj			
						21/11/17	238	Novorapid 8-8-6	Cefazolin inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55 kg) = 9,625 unit		
									Antalgin inj			
									Ranitidin inj			
						22/11/17	221	Novorapid 8-8-6	Cefazolin inj			
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome

									Antalgin inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			
									Ranitidin inj				
						23/11/17	241	Novorapid 8-8-6	Cefazolin inj				
								Metformin 500 mg 3x1	Antalgin inj				
									Ranitidin inj				
									Metronidazole inf				
						24/11/17	213	Novorapid 8-8-6	Cefazolin inj				
								Metformin 500 mg 3x1	Antalgin inj				
									Ranitidin inj				
									Metronidazole inf				
						25/11/17	197	Novorapid 6-6-6	Cefixim 100 mg 3x1				
								Metformin 500 mg 3x1	Metronidazol 250 mg 3x1				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
----	-----	-----------------	------------	------------	-----------	---------	----------------	-----------	---------------------	-----------------	------------	---------

3	P	56	80	155	DM Tipe 2	29/7/17	65		Paracetamol inj	Novorapid (0,1x80kg) +(0,1x80kg) =16 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	Membaik
					Hipoglikemi				Furosemid inj			
									Omeprazole inj			
						30/7/17	394	Novorapid 8-8-8	Ranitidin inj			
						31/7/17	436	Novorapid 8-8-8	Ranitidin inj			
						1/8/17	319	Novorapid 8-8-8	Ranitidin inj			
									Furosemid inj			
						2/8/17	207	Novorapid 8-8-8	Omeprazole inj			
									Ondansetron inj			
4	L	87	55	160	DM Tipe 2	14/11/17	287	Novorapid 6-6-6	Ranitidin inj	Novorapid (0,1x55kg) +(0,075x55kg) = 16 unit Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari	Dosis novorapid terlalu rendah	Sembuh
					Hipertensi				Ondansetron inj			
						15/11/17	198	Novorapid 6-6-6	Ranitidin inj			
									Ondansetron inj			
									Furosemid inj			
						16/11/17	183	Novorapid 6-6-6	Ranitidin inj			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Ondansetron inj			
									Furosemid inj			
						17/11/17	154	Metformin 500 mg 1x1				
5	L	54	60	168	DM Tipe 2	18/11/17	387	Novorapid 12-12-12	Ranitidin inj	Novorapid (0,1x60kg)+ (0,1x60kg) = 12 unit		Membaik
					Hipertensi				Curcuma			
									Captopril 12,5 mg 3x1			
						19/11/17	299	Novorapid 12-12-12	Ranitidin inj			
						20/11/17	205	Glimepirid 2 mg 1x1	Tanapres 5 mg 1x1			
								Metformin 500 mg 2x1	Hidroklorotiazid 12,5 mg 1x1			
									N-acetylcystein			
									Cetirizin 5 mg 2x1			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
										Glimepirid 1-8 mg, 1x1 Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
6	P	78	55	160	DM Tipe 2	26/1/17	545	Novorapid 11/11/11	Ranitidin inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,1x55kg) =		Membaik
					Malaise, Fatigue				Antalgin inj	11 unit		
						27/1/17	158	Novorapid 10/10/10	Mecobalamin 50 mcg 2x1	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit		
								Metformin 500 mg 2x1				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
										Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
						28/1/17	245	Metformin 500 mg 2x1	Ranitidin inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
									Antalgin inj			
									Mecobalamin 50 mcg 2x1			
									Ranitidin inj			
						29/1/17	255	Metformin 500 mg 2x1	Ranitidin inj			
									Antalgin inj			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Mecobalamin 50 mcg 2x1	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
						30/1/17	330	Novorapid 11/11/11		Novorapid (0,1x55kg)+(0,1x55kg) = 11 unit		
								Metformin 500 mg 3x1		Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
						31/1/17	310	Glimepirid 2 mg 1x1	Vitamin C 50 mg 3x1			
								Metformin 500 mg 3x1		Glimepirid 1-8 mg, 1x1		

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
										Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
7	P	47	50	155	DM Tipe 2	30/9/17	332	Novorapid 6/6/6	Ketorolac inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	Sembuh
					Ulkus pedis				Ceftriaxone inj			
									Ranitidin inj			
									Metronidazole inf			
						1/10/17	220	Novorapid 6/6/6	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,075x50kg) = 8,75 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	
									Omeprazole inj			
									Ondansetron inj			
									Sucralfat syr 3x1C			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						2/10/17	222	Novorapid 7/7/3	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,075x50kg) = 8,75 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	
								Metronidazole inf				
								Omeprazole inj				
								Ondansetron inj				
						3/10/17	235	Novorapid 7/7/3	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,075x50kg) = 8,75 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	
								Metronidazole inf				
								Ceftriaxone inj				
								Ondansetron inj				
						4/10/17	213	Novorapid 7/7/3	Ondansetron inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,075x50kg) = 8,75 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	
								Ceftriaxone inj				
								Metronidazole inf				
								Omeprazole inj				
									Sucralfat syr 3x1C			
						5/10/17	205	Novorapid 7/7/3	Ceftriaxone inj	Novorapid		

						26/12/17	151	Novorapid 8/8/8	Ondansetron inj	Novorapid (0,1 x64kg)+(0,1x64kg) = 12,8 unit	Dosis novorapid terlalu rendah	
									Ranitidin inj			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
9	P	66	50	155	DM Tipe 2	12/11/17	482	Novorapid 10/10/10	Ondansetron inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10 unit		
					Infeksi Saluran Kemih, Neuropati				Ranitidin inj			
						13/11/17	346	Novorapid 10/10/10	Metoclopramide inj			
									Omeprazole inj			
						14/11/17	191	Metformin 500 mg 2x1	Metoclopramide inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
									Omeprazole inj			
									Mecobalamin inj			
									Betahistin 16 mg 3x1			
						15/11/17	336	Metformin 500 mg 2x1	Ceftriaxone inj			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
								Glimepirid 1 mg 3x1	Metoclopramide inj	Metformin 500-3000		
									Omeprazole inj	mg/hari, 1-3 x		
									Mecobalamin inj	sehari		
									Betahistin 16 mg 3x1	Glimepirid 1-8 mg, 1x1		
						16/11/17	234	Metformin 500 mg 2x1	Ambroxol 30 mg 3x1	Metformin 500-3000		Sembuh
								Glimepirid 1 mg 3x1	Omeprazole inj	mg/hari, 1-3 x		
									Mecobalamin inj	sehari		
									Ceftriaxone inj			
									Metoclopramide inj			
									Betahistin 16 mg 3x1			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Tanapres 5 mg 1x1			
						26/7/17	200	Novorapid 7/7/7	Metronidazole inf	Novorapid (0,1x42kg)+ (0,075x42kg) =7,35 unit		
								Paracetamol inj				
								Ondansetron inj				
								Nitrokaf 2,5 mg 1x1				
								Clopidogrel 75 mg1x1				
								Sucralfat syr 3x1C				
								Tanapres 5 mg 1x1				
						27/7/17	204	Novorapid 7/7/7	Metronidazole inf	Novorapid (0,1x42kg)+ (0,075x42kg) =7,35 unit		
								Paracetamol inj				
								Ondansetron inj				
								Nitrokaf 2,5 mg 1x1				
								Clopidogrel 75 mg1x1				
								Sucralfat syr 3x1C				

									Tanapres 5 mg 1x1			
									Metronidazole inf			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						28/7/17	203	Novorapid 7/7/7	Metronidazole inf	Novorapid (0,1x42kg)+ (0,075x42kg) =7,35 unit		Membaik
								Paracetamol inj				
								Ondansetron inj				
								Nitrokaf 2,5 mg 1x1				
								Clopidogrel 75 mg1x1				
								Sucralfat syr 3x1C				
								Tanapres 5 mg 1x1				
								Metronidazole inf				
						29/7/17	200	Glimepirid 1 mg 1x1	Cefixim 100 mg 2x1	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
								Metformin 500 mg 2x1	Metronidazol 250 mg 2x1			
									Tanapres 5 mg 1x1			

									Nitrokaf 2,5 mg 1x1	Glimepirid 1-8 mg, 1x1		
									Clopidogrel 75 mg 1x1			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
11	L	55	68	160	DM Tipe 2	16/3/17	437	Novorapid 14/14/14	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x68kg)+ (0,1x68kg) = 13,6 unit		Membaik	
					Gagal ginjal kronik				Ondansetron inj				
									Sucralfat syr 3x1C				
									Cefotaxim inj				
						17/3/17	271	Novorapid 12/12/12	Sucralfate syr 3x1C	Novorapid (0,1x68kg)+ (0,075)x68kg = 11,9 unit			
									Furosemide inj				
									Calcium carbonat 3x1				
									Asam folat 400 mcg 3x1				
						18/3/17	96	Novorapid 12/12/12	Furosemid inj	Novorapid			

									Ranitidin inj	(0,1x68kg)+ (0,075)x68kg = 11,9 unit		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Calcium carbonat 3x1			
									Asam folat 400 mcg 3x1			
						19/3/17	114	Novorapid 12/12/12	Furosemid inj	Novorapid (0,1x68kg)+ (0,075)x68kg = 11,9 unit		
									Ranitidin inj			
									Calcium carbonat 3x1			
									Asam folat 400 mcg 3x1			
						20/3/17	225	Novorapid 12/12/12	Furosemid inj	Novorapid (0,1x68kg)+ (0,075)x68kg = 11,9 unit		
									Ranitidin inj			
									Calcium carbonat 3x1			

									Asam folat 400 mcg 3x1			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
						21/3/17	300	Glikuidon 2 mg 3x1	Furosemid 40 mg 1x1	Glikuidon 1-8 mg			
									Ranitidinn 150 mg 2x1				
									Calcium carbonat 3x1				
12	P	74	43	150	DM Tipe 2	16/7/17	238	Novorapid 8/8/8	Citicolin inj	Novorapid (0,1x43kg)+(0,075x43kg) = 7,525 unit		Sembuh	
					Hipertensi				Asam traneksamat inj				
						17/7/17	176	Novorapid 8/8/8	Citicolin inj	Novorapid (0,1x43kg)+(0,075x43kg) = 7,525 unit			
									Asam traneksamat inj				

						18/7/17	193	Glimepirid 1 mg 1x1	Vitamin B1 10 mg 2x1	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
								Metformin 500 mg 3x1	Vitamin B6 25 mg 2x1			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
										Glimepirid 1-8 mg, 1x1 Vitamin B6 20-50 mg 3xsehari Vitamin B1 10-25 mg/hari			
13	L	48	60	155	DM Tipe 2	10/4/17	362	Novorapid 12/12/12	Cefotaxim inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,1x60kg) = 12 unit		Sembuh	
					Hipertensi			Metformin 500 mg 3x1	Sucralfat syr 3x1C				
									Captopril 50 mg 3x1				
									Amlodipin 5 mg 1x1				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
						11/4/17	223	Metformin 500 mg 3x1	Ranitidine inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			
								Acarbose 50 mg 2x1	Amlodipin 5 mg 1x1	Acarbose 100-300 mg, 3xsehari			
								Candesartan 8 mg 1x1					
								Cefotaxim inj					
						12/4/17	190	Novorapid 11/11/11	Mecobalamin 50 mcg 3x1	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg) = 10,5 unit			
								Metformin 500 mg 3x1	Amlodipin 5 mg 1x1	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			
								Candesartan 8 mg 1x1					
								Ranitidin 150 mg 2x1					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
14	P	53	55	160	DM Tipe 2	6/5/17	225	Novorapid 10/10/10	Ciprofloxacin inf	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit		Sembuh
					Ulkus pedis				Metronidazole inf			
									Omeprazole inj			
						7/5/17	187	Novorapid 10/10/10	Ciprofloxacin inf	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit		
									Metronidazole inf			
									Omeprazole inj			
						8/5/17	188	Glimepirid 1 mg 1x1	Ciprofloxacin inf	Glimepirid 1-8 mg, 1x1 Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
								Metformin 500 mg 2x1	Metronidazole inf			
									Omeprazole inj			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
15	P	49	50	160	DM Tipe 2	13/5/17	586	Novorapid 10/10/10	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10 unit		Membaik
				Hipertensi, Gastritis				Ondansetron inj				
						14/5/17	357	Novorapid 10/10/10	Captopril 25 mg 3x1	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10 unit		
						15/5/17	285	Glimepirid 1 mg 1x1	Candesartan 16 mg 1x1	Glimepirid 1-8 mg, 1x1		
								Metformin 500 mg 2x1	Sucralfat syr 3x1C	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
16	L	50	55	158	DM Tipe 2	17/9/17	294	Novorapid 10/10/10	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit		Membaik
					Gagal ginjal kronis				Ondansetron inj			
						18/9/17	222	Metformin 500 mg 1x1	Omeprazole inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
									Antalgin inj			
									Ondansetron inj			
									Sucralfat syr 3x1C			
						19/9/17	215	Glikuidon 30 mg 1x1	Asam folat 2x1	Glikuidon 15-120 mg, 1-3xsehari		
								Metformin 500 mg 2x1	Amlodipin 5 mg 1x1			
											Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari	
										Amlodipine 2,5-10 mg, 1x1		

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
17	P	51	45	155	DM Tipe 2	14/8/17	497	Novorapid 18/18/6	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x45kg)+(0,1x45kg)	Dosis novorapid terlalu tinggi	Membaik
					Hipertensi				Ondansetron inj	= 9 unit		
						15/8/17	227	Novorapid 18/18/6	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x45kg)+(0,1x45kg)	Dosis novorapid terlalu tinggi	
									Ondansetron inj	= 9 unit		
									Diazole inf			
						16/8/17	310	Novorapid 18/18/6	Omeprazole 1x1	Novorapid (0,1x45kg)+(0,1x45kg)	Dosis novorapid terlalu tinggi	
									Ondansetron inj	= 9 unit		
									Tanapres 5 mg 1x1			
18	P	51	60	150	DM Tipe 2	6/1/17	471	Novorapid 12/12/12	Ranitidin inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,1x60kg)		Sembuh
					Ulkus pedis				Ceftriaxone inj	= 12 unit		
						7/1/17	102	Novorapid 11/11/11	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg)		
									Ketorolac inj	= 10,5 unit		

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						8/1/17	200	Novorapid 11/11/11	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg) = 10,5 unit		Membaik
									Ketorolac inj			
						9/1/17	144	Novorapid 11/11/11	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg) = 10,5 unit		
									Ketorolac inj			
									Cefazolin inj			
									Metronidazole inf			
						10/1/17	180	Novorapid 11/11/11	Ketorolac inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg) = 10,5 unit		
									Cefazolin inj			
									Metronidazole inf			
						11/1/17	219	Novorapid 11/11/11	Lidodex inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg) = 10,5 unit		
									Ketorolac inj			
						12/1/17	208	Novorapid 11/11/11	Lidodex inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg) = 10,5 unit		
									Ketorolac inj			
						13/1/17	177	Novorapid 11/11/11	Ketorolac inj	Novorapid (0,1x60kg)+(0,075x60kg) = 10,5 unit		
									Cefazolin inj			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
19	P	54	62	165	DM Tipe 2	18/2/17	296	Novorapid 11/11/11	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x62kg)+(0,075x62kg) = 10,85 unit		Membaik	
				Ulkus pedis				Ranitidin inj					
								Ketorolac inj					
								Metronidazole inf					
						19/2/17	296	Novorapid 11/11/11	Ranitidin inj	Novorapid (0,1x62kg)+(0,075x62kg) = 10,85 unit			
								Ceftriaxone inj					
						20/2/17	278	Novorapid 11/11/11	Cefazolin inj	Novorapid (0,1x62kg)+(0,075x62kg) = 10,85 unit			
								Ranitidin inj					
						21/2/17	258	Novorapid 11/11/11	Cefazolin inj	Novorapid (0,1x62kg)+(0,075x62kg) = 10,85 unit			
								Ranitidin inj					
						22/2/17	264	Novorapid 11/11/11	Cefazolin inj	Novorapid (0,1x62kg)+(0,075x62kg) = 10,85 unit			
								Ranitidin inj					
						23/2/17	280		Cefazolin inj				
									Ranitidin inj				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
----	-----	--------------	---------	---------	-----------	---------	-------------	-----------	------------------	-----------------	------------	---------

						23/2/17		Glimepirid 1 mg 1x1		Glimepirid 1-8 mg, 1x1		
								Metformin 500 mg 3x1		Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
								Acarbose 50 mg 2x1		Acarbose 100-300 mg, 3xsehari		
20	P	46	55	158	DM Tipe 2	29/1/17	327	Novorapid 18/18/18	Antalgin inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit		
					Vomitus, Ulkus pedis			Ezelin 0/0/12	Ondansetron inj			
									Ranitidin inj	IMT=55kg/(1,58x1,58) =22,03(normal) Ezelin = 10 unit	Dosis novorapid terlalu tinggi	
									Cefotaxim inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit	Dosis ezelin terlalu tinggi	
						30/1/17	347	Novorapid 18/18/18	Rifampisin 600 mg 1x1			
								Ezelin 0/0/12	Ofloxacin 400 mg 1x1	IMT=55kg/(1,58x1,58) =22,03(normal) Ezelin = 10 unit		

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
----	-----	-----------------	------------	------------	-----------	---------	----------------	-----------	---------------------	-----------------	------------	---------

						31/1/7	238	Novorapid 18/18/18	Domperidon 10 mg 3x1	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit IMT=55kg/(1,58x1,58) =22,03(normal) Ezelin = 10 unit	Dosis novorapid terlalu tinggi Dosis ezelin terlalu tinggi			
								Ezelin 0/0/12	Paracetamol 500 mg 3x1					
									Lansoprazole 30 mg 1x1					
21	P	65	65	150	DM Tipe 2	7/2/17	241	Novorapid 11/11/11	Neurobat inj	Novorapid (0,1x65kg)+(0,075x65kg) = 11, 375 unit Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		Sembuh		
					Fatigue, Febris			Metformin 500 mg 2x1	Atrain inj					
									Paracetamol 500 mg 3x1					
									Clopidogrel 75 mg 1x1					
									ISDN 5 mg 3x1					

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						8/2/17	225	Novorapid 11/11/11	Ranitidin inj	Novorapid (0,1x65kg)+(0,075x65kg)		
								Metformin	Cefotaxim inj	= 11, 375 unit		

								500 mg 2x1					
									Paracetamol 500 mg 3x1	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			
						9/2/17	114	Glimepirid 1 mg 1x1	Ranitidin 150 mg 2x1	Glimepirid 1-8 mg, 1x1			
								Metformin 500 mg 2x1	Cefadroxil 500 mg 3x1				
									Paracetamol 500 mg 2x1	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
22	P	49	55	160	DM Tipe 2	30/8/17	325	Glimepirid 1 mg 1x1	Furosemid inj	Glimepirid 1-8 mg, 1x1		Membaik
					Hypertensive Heart Disease, Hipertensi,				Antalgin inj			

					Ischemic Heart Disease								
									Ranitidin inj				
									ISDN 10 mg 3x1				
									Clopidogrel 75 mg 1x1				
						31/8/17	300	Glimepirid 1 mg 1x1	Diltiazem 60 mg 3x1	Glimepirid 1-8 mg, 1x1			
									ISDN 10 mg 3x1				
									Clopidogrel 75 mg 1x1				
									Furosemid inj				
									Candesartan 8 mg 1x1				
									Omeprazole inj				
									Sucralfat syr				
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
						1/9/17	271	Glimepirid 1 mg 1x1	Amlodipin 10 mg 1x1				
						2/9/17	208	Glimepirid 1 mg 1x1	Amlodipin 10 mg 1x1	Glimepirid 1-8 mg, 1x1			
									Candesartan 8 mg 1x1				
									ISDN 5 mg 3x1				

									Clopidogrel 25 mg 1x1				
									Sucralfat syr 3x1C				
23	P	48	70	155	DM Tipe 2	6/9/17	497	Novorapid 20/20/20	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x70kg)+(0,1x70kg)	Dosis novorapid terlalu tinggi	Membaik	
					Neuropati, Low back pain, Gastritis			Metformin 500 mg 3x1	Ondansetron inj	= 14 unit Metformin 500-3000 mg/hari,			
								Acarbose 50 mg 3x1	Ceftriaxone inj	1-3xsehari Acarbose 100-300 mg, 3xsehari			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						7/9/17	304	Novorapid 20/20/20	Omeprazole inj	Novorapid (0,1x70kg)+(0,1x70kg)	Dosis novorapid terlalu tinggi	
								Metformin 500 mg 3x1	Ondansetron inj	= 14 unit		
								Acarbose 50 mg 3x1	Ceftriaxone inj	Metformin 500-3000 mg/hari,		
										1-3xsehari Acarbose		

										100-300 mg, 3xsehari		
						8/9/17	289	Novorapid 20/20/20		Novorapid (0,1x70kg)+(0,075x70kg) = 12,25 unit	Dosis novorapid terlalu tinggi	
								Metformin 500 mg 3x1				
								Acarbose 100 mg 3x1				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
										Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari Acarbose 100-300 mg, 3xsehari		
24	P	51	63	160	DM Tipe 2	16/2/17	359	Novorapid 13/13/13	Ranitidin inj	Novorapid (0,1x63kg)+(0,1x63kg) = 12,6 unit		Sembuh
					Gastritis akut				Ondansetron inj			
									Sucralfat syr 3x1C			

						17/2/17	203	Novorapid 11/11/11		Novorapid (0,1x63kg)+(0,075x63kg) = 11,025 unit			
								Metformin 500 mg 2x1					
								Acarbose 100 mg 2x1					

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
										Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
										Acarbose 100-300 mg, 3xsehari		
						18/2/17	122	Novorapid 11/11/11		Novorapid (0,1x63kg)+(0,075x63kg) = 11,025 unit		
								Metformin				

								500 mg 1x1		Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
								Acarbose 100 mg 1x1				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
										Acarbose 100-300 mg, 3xsehari		
25	L	60	55	160	DM Tipe 2	8/5/17	466	Glimepirid 1 mg 1x1	Ciprofloxacin inj	Glimepirid 1-8 mg, 1x1		Membaik
					Retinopati, Ulkus pedis			Metformin 500 mg 2x1	Metronidazole inf	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
									Omeprazole inj			
						9/5/17	225	Glimepirid 1 mg 1x1	Captopril 50 mg 3x1	Glimepirid 1-8 mg, 1x1		
								Metformin 500 mg 2x1	Nifedipin 10 mg 3x1	Metformin		

									150 mg 1x1			
						28/11/17	330	Novorapid 10/10/10	Levofloxacin inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10		
									Omeprazole inj			
									Fluimucil inj			
									Ventolin MDI			
									Pulmicort			
									Codein 15 mg 3x1			
									Ambroxol 30 mg3x1			
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Salbutamol 1 mg 3x1			
									Sucralfate syr 3x1C			
						29/11/17	332	Novorapid 10/10/10	Ceftriaxon inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10		
									Omeprazole inj			
									Ondansetron inj			
									Furosemid inj			
									Irbesartan 150 mg 1x1			
						30/11/17	300	Novorapid 10/10/10	Furosemid inj			

									Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10			
									Omeprazole inj				
									Cernevit inj				
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
									Irbesartan 150 mg 1x1				
27	P	50	50	150	DM Tipe 2	12/6/17	569	Novorapid 16/16/14	Cefotaxime inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10 unit	Dosis novorapid terlalu tinggi	Sembuh	
					Ulkus pedis				Metronidazole inf				
									Omeprazole inj				
						13/6/17	414	Novorapid 16/16/14	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1x50kg)+(0,1x50kg) = 10 unit	Dosis novorapid terlalu tinggi		
									Metronidazole inf				
									Omeprazole inj				
						14/6/17	258	Ezelin 0/0/8	Ceftriaxone inj	IMT=50kg/(1,55m) ² = 20,81= normal Ezelin = 10 unit	Dosis ezelin terlalu rendah		
									Metronidazole inf				
									Omeprazole inj				
						15/6/17	232	Ezelin 0/0/8	Ceftriaxone inj	IMT=50kg/(1,55m) ²			

									Metronidazole inf	= 20,81= normal		
									Omeprazole inj	Ezelin = 10 unit	Dosis ezelin terlalu rendah	

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						16/6/17	255	Levemir 0/0/8	Ceftriaxone inj	IMT=50kg/(1,55m) ²	Dosis ezelin terlalu rendah	
									Metronidazole inf	= 20,81= normal		
									Omeprazole inj	Ezelin = 10 unit		
						17/6/17	172	Novorapid 16/16/14	Ceftriaxone inj	IMT=50kg/(1,55m) ²	Dosis novorapid terlalu tinggi.	
								Levemir 0/0/8	Metronidazole inf	= 20,81= normal		
									Omeprazole inj	Ezelin = 10 unit		
									Ketorolac inj	Novorapid (0,1+0,1)x50kg = 10 unit		
						18/6/17	116	Novorapid 16/16/14	Ceftriaxone inj	IMT=50kg/(1,55m) ²	Dosis novorapid terlalu tinggi.	
								Levemir 0/0/8	Metronidazole inf	= 20,81= normal		
									Omeprazole inj	levemir = 10 unit		
									Ketorolac inj	Novorapid (0,1+0,1)x50kg = 10 unit		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
28	L	60	60	165	DM Tipe 2	16/11/17	386	Novorapid 12/12/12	Metronidazole inf	Novorapid (0,1+0,1)x60kg = 12 unit		Sembuh	
				Ulkus pedis, Anemia				Ceftriaxone inj					
								Omeprazole inj					
								Ondansetron inj					
								Ketorolac inj					
						17/11/17	87		Cefotaxim inj				
									Metronidazole inf				
						18/11/17	246	Glimepirid 1 mg 1x1	Ceftriaxone inj		Glimepirid 1-8 mg, 1x1		
								Acarbose 100 mg 2x1	Metronidazole inf		Acarbose 100-300 mg, 3xsehari		
									Metoclopramid inj				
									Ranitidin inj				
									Furosemid inj				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						27/11/17	333	Novorapid 8/8/8	Furosemid inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,1x55kg) = 11 unit		
									Omeprazole inj			
									Ondansetron inj			
						28/11/17	182	Novorapid 8/8/8	Furosemid inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit		
									Omeprazole inj			
									Ondansetron inj			
						29/11/17	224	Novorapid 8/8/8	Furosemid inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit		
									Omeprazole inj			
									Nocid			
									Nitrokaf 2,5 mg 2x1			
									Clopidogrel 75 mg 1x1			
									Tiaryt 100 mg 1x1			
									Curcuma			
									Dulcolax sup			
						30/11/17	196	Novorapid 8/8/8	Furosemid inj	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg)		
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome

									Omeprazole inj	= 9,625 unit			
									Nocid				
									Clopidogrel 75 mg 1x1				
									Tiaryt 100 mg 1x1				
									Curcuma				
									Dulcolax sup				
						1/12/17	200	Novorapid 8/8/8	Tiaryt 100 mg 1x1	Novorapid (0,1x55kg)+(0,075x55kg) = 9,625 unit			
									Clopidogrel 75 mg 1x1				
									Nitrokaf 2,5 mg 2x1				
									Furosemid 40 mg 2x1				
									Omeprazol 20 mg 1x1				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Curcuma			
									Nocid			

30	P	52	70	160	DM Tipe 2	10/9/17	291	Metformin 500 mg 3x1	Cefotaxim inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			
					Neuropati, Gangren pedis				Metronidazole inf				
									Antalgin inj				
						11/9/17	298	Metformin 500 mg 3x1	Cefotaxim inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			
									Metronidazole inf				
									Antalgin inj				
						12/9/17	253	Metformin 500 mg 2x1	Cefotaxim inj	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari			
									Metronidazole inf				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						13/9/17	240	Novorapid 19/19/19	Cefotaxim inj	Novorapid (0,1+0,075)x70kg	Dosis novorapid terlalu tinggi	

									Metronidazole inf	= 12,25 unit						
						14/9/17	190	Novorapid 19/19/19	Ranitidin 150 mg 2x1	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit	Dosis novorapid terlalu tinggi					
								Ondansetron inj								
								Cefotaxim inj								
									Metronidazol inf							
31	P	66	55	150	DM Tipe 2	11/10/17	374	Novorapid 11/11/11	Cefotaxim inj	Novorapid (0,1+0,1)x55 = 11 unit			Membalik			
					Selulitis pedis				Metronidazole inf							
									Ranitidin inj							
									Antalgin inj							
						12/10/17	110	Novorapid 10/10/10	Ketorolac inj	Novorapid (0,1+0,075)x55 = 9,625 unit	Tidak tepat obat (Novorapid)					
									Ceftriaxone inj							
									Clindamycin							

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						13/10/17	150	Novorapid 10/10/10	Ketorolac inj	Novorapid (0,1+0,075)x55 = 9,625 unit		
									Ceftriaxone inj			

									Clindamycin 300 mg 3x1				
						14/10/17	230	Novorapid 10/10/10	Ketorolac inj	Novorapid (0,1+0,075)x55 = 9,625 unit			
									Ceftriaxone inj				
									Clindamycin				
						15/10/17	220	Novorapid 10/10/10	Ketorolac inj	Novorapid (0,1+0,075)x55 = 9,625 unit			
									Ceftriaxone inj				
									Metronidazole inf				
									Clindamycin 300 mg 3x1				
						16/10/17	378	Novorapid 10/10/10	Diltiazem 60 mg 3x1	Novorapid (0,1+0,075)x55 = 9,625 unit			
									Metronidazole inf				
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
									Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x55 = 9,625 unit			
						17/10/17	258	Novorapid 10/10/10	Ceftriaxone inj				
									Metronidazole inf				
									Ketorolac inj				

									Captopril 50 mg 3x1				
									Ondansetron inj				
									Alprazolam 0,5 mg 2x1				
						18/10/17	169	Novorapid 10/10/10	Nifedipin	Novorapid (0,1+0,075)x55 = 9,625 unit			
									Ceftriaxone inj				
									Metronidazole inf				
									Ketorolac inj				
32	P	47	45	153	DM Tipe 2	10/10/17	289	Novorapid 8/8/8	Vicillin SX inj	Novorapid (0,1+0,075)x45 = 7,875 unit		Membaik	
					TB paru, Congestive heart failure, Hypertensive heart disease				Omeprazole 20 mg 1x1				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
						11/10/17	270	Novorapid 8/8/8	Omeprazole 20 mg 1x1	Novorapid (0,1+0,075)x45 = 7,875 unit			
									Paracetamol inj				
									Urdafalk 250 mg 3x1				
									Curcuma				

						12/10/17	225	Novorapid 8/8/8	Amlodipin 5 mg 1x1	Novorapid (0,1+0,075)x45 = 7,875 unit IMT=45kg/1,53cm ² = 19,22 = normal Lantus = 10 unit			
								Lantus 10/10/10	Vicillin SX inj				
									Ondansetron inj				
33	L	61	70	168	DM Tipe 2	7/2/17	275	Novorapid 12/12/12	Antalgin 500 mg 3x sehari			Sembuh	
					Stroke				Ranitidin 150mg 3x sehari				
									Sucralfat syr 3x1C				
									Paracetamol inj				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
										Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		
						8/2/17	215	Metformin 500 mg 2x1	Curcuma	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
								Acarbose 50 mg 2x1	Nitrokaf 2,5 mg 3x1			
									Clopidogrel		Acarbose	

									75 mg 1x1	100-300 mg, 3xsehari		
						9/2/17	180	Metformin 500 mg 2x1	Curcuma	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari Acarbose 100-300 mg, 3xsehari		
								Acarbose 50 mg 2x1	Nitrokaf 2,5 mg 3x1			
									Clopidogrel 75 mg 1x1			
									Bisoprolol 2,5 mg 1x1			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
34	P	68	70	165	DM Tipe 2	16/12/17	214	Lantus 0/0/6	Ranitidin inj	IMT=70kg/1,65 ² =25,71=obesitas I Lantus = 15 unit Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		Sembuh	
					Gerd, Gagal ginjal kronik			Novorapid 12/12/12	Ondansetron inj				
									Curcuma				
						17/12/17	253	Lantus 0/0/6	Ranitidin inj	IMT=70kg/1,65 ² =25,71=obesitas I Lantus = 15 unit			
								Novorapid 12/12/12	Ondansetron inj				

									Curcuma			
									Sucralfat 3x1C	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		
						18/12/17	230	Novorapid 12/12/12	Nocid	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		
									Ceftazidim inj			
									Fluimucil inj			
						19/12/17	102	Novorapid 12/12/12	Hyoscine	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit	Tidak tepat obat (Novorapid)	

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Paracetamol 500 mg 3x1			
									Domperidon 10 mg 3x1			
									Omeprazole inj			
									Ondansetron inj			
									Antalgin inj			
						20/12/17	121	Novorapid 12/12/12	Omeprazole inj	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		
									Ondansetron inj			
									Antalgin inj			

									Curcuma			
						21/12/17	93	Novorapid 12/12/12	Omeprazole inj	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit	Tidak tepat obat (Novorapid)	
								Ondansetron inj				
								Antalgin inj				
									Curcuma			
35	L	60	60	170	DM Tipe 2	18/10/17	270	Novorapid 4/4/4	Ranitidin inj	Novorapid (0,1+0,075)x60kg = 10,5 unit		Membaik
					Hipoglikemia				Ondansetron inj			
									Sucralfat syr 3x1C			
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						19/10/17	230	Novorapid 4/4/4	Furosemid inj	Novorapid (0,1+0,075)x60kg = 10,5 unit		
									Chlorpromazine 25 mg 1x1			
						20/10/17	141	Novorapid 4/4/4	Furosemid inj	Novorapid (0,1+0,075)x60kg = 10,5 unit		
									Chlorpromazine 25 mg 1x1			
36	L	63	70	165	DM Tipe 2	24/1/17	280	Novorapid 12/12/12	Ranitidin inj	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		Membaik

					Gastritis, Hipertensi	25/1/17	125	Novorapid 12/12/12	Antalgin inj	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit				
									Ranitidin inj					
						26/1/17	146	Novorapid 12/12/12	Clobazam	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit				
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome		
37	L	49	45	168	DM Tipe 2	23/5/17	180	Novorapid 8/8/8	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x45kg = 7,875 unit		Sembuh		
					Ulkus pedis				Metronidazole inf					
									Antalgin inj					
						24/5/17	98	Novorapid 8/8/8	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x45kg = 7,875 unit				
									Ranitidin inj					
									Metronidazole inf					
						25/5/17	89	Novorapid 8/8/8	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x45kg = 7,875 unit	Tidak tepat obat (Novorapid)			
									Ranitidin inj					
									Metronidazole inf					
						26/5/17	82	Novorapid 8/8/8	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x45kg = 7,875 unit				
									Ranitidin inj					
									Metronidazole inf					
						27/5/17	84	Novorapid 8/8/8	Ceftriaxone inj	Novorapid				

									Ranitidin inj	(0,1+0,075)x45kg = 7,875 unit			
									Metronidazole inf				
									Ranitidin inj				
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome	
						28/5/17	97	Novorapid 8/8/8	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x45kg = 7,875 unit			
									Ranitidin inj				
									Metronidazole inf				
						29/5/17	88	Novorapid 8/8/8	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x45kg = 7,875 unit			
									Ranitidin inj				
									Metronidazole inf				
									Candesartan 16 mg 1x1				
									Clobazam 10 mg 1x1				
									Amlodipin 10 mg 2x1				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
38	P	57	65	155	DM Tipe 2	30/1/17	378	Novorapid 13/13/13	Diazole inf	Novorapid (0,1+0,1)x65kg = 13 unit		Membaik
				Ulkus pedis, Anemia				Ceftriaxone inj				
								Omeprazole inj				
								Nitrokaf 2,5 mg 1x1				
						31/1/17	208	Novorapid 11/11/11	Metronidazole inf	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		
								Ceftriaxone inj				
								Omeprazole inj				
								Nitrokaf 2,5 mg 1x1				
						1/2/17	240	Novorapid 11/11/11	Metronidazole inf	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		
								Ceftriaxone inj				
								Omeprazole inj				
								Nitrokaf 2,5 mg 1x1				

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
						2/2/17	273	Novorapid 11/11/11	Metronidazole inf	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		
									Ranitidine inj			
									Ketorolac inj			
						3/2/17	276	Novorapid 11/11/11	Ceftriaxone inj	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		
									Omeprazole inj			
									Nitrokaf 2,5 mg 1x1			
						4/2/17	225	Novorapid 11/11/11	Metronidazole inf	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		
									Omeprazole inj			
									Ondansetron inj			
									Nitrokaf 2,5 mg 1x1			
						5/2/17	289	Novorapid 11/11/11	Ranitidin inj	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Ceftriaxone inj			
									Antalgin inj			
						6/2/17	260	Novorapid 11/11/11	Meropenem inj	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		
									Ketorolac inj			
									Ranitidin inj			
									Omeprazole inj			
									Metronidazole inf			
									Nitrokaf 2,5 mg 1x1			
						7/2/17	225	Novorapid 11/11/11	Meropenem inj	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit		
									Ondansetron inj			
									Ranitidin inj			
									Omeprazole inj			
									Metronidazole inf			
									Nitrokaf 2,5 mg 1x1			
39	P	76	70	160	DM Tipe 2	7/2/17	237	Novorapid 12/12/12	Cefotaxime inj	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		Sembuh
					Fatty liver				Ondansetron inj			

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Antalgin inj			
									Paracetamol inj			
									Ranitidin inj			
						8/2/17	152	Novorapid 12/12/12	Cefotaxime inj	Novorapid (0,1+0,075)x70kg = 12,25 unit		
									Ondansetron inj			
									Antalgin inj			
									Paracetamol inj			
									Ranitidin inj			
						9/2/17	145	Glimepirid 1 mg 1x1		Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
								Metformin 500 mg 2x1			Glimepirid 1-8 mg, 1x1	
40	P	72	60	154	DM Tipe 2	2/4/17	449	Novorapid 12/12/12	Omeprazole inj	Novorapid (0,1+0,1)x60kg = 12 unit		Sembuh
					Fatty liver				Antalgin inj			
									Ceftriaxone inj			
No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome

									Sucralfate syr 3x1C						
									Amlodipine 10 mg 1x1						
						3/4/17	138	Novorapid 11/11/11	Ranitidine inj	Novorapid (0,1+0,075)x60kg = 10,5 unit					
									Sucralfate syr 3x1C						
									Omeprazole 20 mg 1x1						
						4/4/17	162	Novorapid 11/11/11	Ranitidine inj	Novorapid (0,1+0,075)x60kg = 10,5 unit					
									Omeprazole 20 mg 1x1						
41	L	57	65	155	DM Tipe 2	24/12/17	259	Novorapid 11/11/11	Ondansetron inj	Novorapid (0,1+0,075)x65kg = 11,375 unit			Membaik		
					Gastritis, TB paru				Omeprazole inj						
						25/12/17	125	Novorapid 11/11/11	Paracetamol 500 mg 3x1						

No	L/P	Usia (tahun)	BB (kg)	TB (cm)	Diagnosis	Tanggal	GDS (mg/dL)	Terapi DM	Terapi Kombinasi	Dosis Literatur	Jenis DRPs	Outcome
									Esomeprazole	Novorapid (0,1+0,075)x65kg		
									Sucralfat syr 3x1C			

						1/1/17	147	Meftormin 500 mg 2x1	Curcuma	Metformin 500-3000 mg/hari, 1-3 x sehari		
									Antalgin inj			

