

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dengan judul “Studi Interaksi Obat Pada Pasien Stroke di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pola penggunaan obat stroke terbanyak yang digunakan pada pasien stroke di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018 adalah kombinasi dua obat antara clopidogrel dan citicolin sebanyak 62 kasus dan dalam terapi tunggal yaitu citicolin sebanyak 55 kasus.
2. Interaksi obat yang ditemukan dari 106 jumlah pasien stroke baik iskemik maupun hemoragik yaitu 75 (70,8%) kejadian interaksi obat dan 31 (29,2%) kejadian tidak mengalami interaksi obat. Berdasarkan dari 75 kejadian interaksi obat ditemukan 210 kejadian interaksi berdasarkan tingkat keparahannya dan mekanisme interaksi, dimana 27 (12,9%) kasus interaksi bersifat *minor*, 134 (63,8%) bersifat *moderate*, dan 49 (23,3%) bersifat *mayor*. Sedangkan interaksi berdasarkan mekanismenya ditemukan 77 (36,7%) kasus dengan mekanisme farmakokinetik dan 133 (63,3%) kasus dengan mekanisme farmakodinamik.
3. Tidak terdapat perbedaan pengaruh yang signifikan antara kejadian interaksi obat dengan *outcome* terapi pada pasien stroke di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar tahun 2018 berdasarkan hasil analisis dengan metode *Kruskal Wallis* yang diperoleh nilai signifikansi $p = 0,217$ dimana nilai $p > 0,05$.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disarankan beberapa hal untuk menyempurnakan penelitian selanjutnya ataupun bagi pihak rumah sakit sebagai berikut:

1. Bagi rumah sakit, penggunaan bersamaan obat yang dapat mempengaruhi kondisi ginjal dan meningkatkan toksisitas dalam tubuh pasien perlu adanya

dilakukan monitoring terapi, sehingga disarankan untuk melakukan pemeriksaan laboratorium.

2. Bagi peneliti selanjutnya, dapat melakukan studi interaksi obat pada pasien stroke secara prospektif mengenai keamanan penggunaan obat dan monitoring efek terapi.
3. Perlu dilakukan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih banyak.

DAFTAR PUSTAKA

- [AHA/ASA]. American Heart Association/American Stroke Association. 2012. Heart disease and stroke statistics-2012 Update. Diakses tanggal 16 April 2019 dari: <http://circ.ahajournals.org/content/125/1/e2.full?sid=b8024315-9878-42e9-a935-05edb3ec1427>
- [Anonim]. 2011. Stroke Penyebab Kematian Ketiga dan Penyebab Cacat Utama, <http://medicastore.com/stroke.html>, diakses 14 September 2018 jam 21.06 WIB
- [Anonim]. 2016. *Peripheral Neurophaty*. Medicinus, Volume 29(1): 3-5.
- [BNF]. 2009. *British National Formulary. Edisi 57. British Medical Association Royal Pharmaceutical of Great Britain*, England.
- [BPOM]. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2015, *Pusat Informasi Obat Nasional 2015*.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan RI. 2009. *Kategori Usia*. Dalam <http://kategori-umurmenurut-Depkes.html>. Diakses Pada Tanggal 03 April
- [Dinkes] Dinas Kesehatan. 2015. Profil Kesehatan Kabupaten Karanganyar Tahun 2015. Karanganyar.
- [Kemenkes] Kementrian Kesehatan. 2013. Riset Kesehatan Dasar. Kementrian Kesehatan Indonesia : Jakarta.
- [NSA] National Stroke Association. 2013. *Diabetes and Stroke : Undersatnding the connection between diabetes and the increased risk of stroke*. Tersedia di <http://www.stroke.org/>. Diakses tanggal 27 April 2019.
- [PERDOSSI] Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia (PERDOSSI). 2012. *Guideline Stroke*. Jakarta.
- [PIONAS]. 2019, <http://pionas.pom.go.id/ioni/lampiran-1-interaksi-obat-0>
- [PIONAS]. Pusat Informasi Obat Nasional. 2015, <http://pionas.pom.go.id/ioni/lampiran-1-interaksi-obat-0>
- [WHO] Word Health Organization. 2010 MONICA (*Monitoring trends and determinants in cardiovascular disease*).
- [Yastroki] Yayasan Stroke Indonesia. 2007. *Stroke Penyebab Kematian Urutan Pertama di Rumah Sakit Indonesia*. Yastroki: Jakarta.

- Adams, H.P., Adams, R.J., Broot, T., Delzoppo, G.J., Furlan, A., Goldstein, L. B., *et al.*, 2005, Guidelines for the Early management of Patient With Ischemic Stroke: a scientific statement from the Stroke Council of the American Stroke Assosiation (ASA), 36 (4):916.2005.
- Aslam, M. Tan, C.K. dan Prayitno, A. 2003. *Menuju Pengobatan Rasional dan Penghargaan Pilihan Pasien*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Astutik W, Hasmono D, Syifa N. 2013. *Penggunaan Obat Golongan Diuretik Pada Pasien Stroke Iskemik Di Instalasi Rawat Inap Rsu Dr. Saiful Anwar Malang*, Media Farmasi, 10:84-93.
- Busnell C.D, Johnston D.C, Goldstein L.B. 2009. "Restrospective Assesment of Initial Stroke Severity: Comparison of the NIH Stroke Scale and the CNS". *Jurnal Stroke*. Volume 32. Hal.656
- Dinata, C. A et.al 2013. *Gambaran Faktor Risiko dan Tipe Stroke pada Pasien Rawat Inap di Bagian Penyakit Dalam RSUD Kabupaten Solok Selatan Periode 1 Januari 2010 - 31 Juni 2012*. Jurnal Kesehatan Andalas.
- Dipiro. J.T., 2014, *Pharmacotherapy Handbook 9th edition* , Mc Graw Hill, New York
- Doijad, R.C., Pathan, A.B., Pawar, N.B., Baraskar, S.S., Maske, V.D dan Gaikwad, S.L.,. 2012. *Therapeutic Applications of Citicoline and Piracetam as Fixed Dose Combination*. Journal of Pharma and Bio Science, Volume 2(12):15-20.
- Fagan S.C, Hess D.C, 2005, 2008, 2014. *Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach*
- Fahrizal. 2011. *Drug Related Problem (DRPs) Pada Pasien Stroke di ICU (Intensive Unic Care) Rumah Sakit Stroke Nasional Bukit Tinggi*. Padang: Universitas Andalas.
- Fares, R. R, Lansing, L. S., Gallati, C. A. 2008. *Antiplatelet Therapy With Clopidogrel and Aspirin In Vascular Diseases*. Clinical Evidence For and Against The Combination Expert Opin Pharmacother. 9(3):277-386
- Fauzi, Rizal Azmi. 2013. *Asuhan Keperawatan pada Ny. W dengan Gangguan Sistem Neurologi: Stroke Non Hemoragik di Bangsal Anggrek-Bougenville RSUD Pandanarang Boyolali* [Skripsi]. Surakarta, Universitas Muhammadiyah Surakarta

- Firmansyah F, Andayani TM dan Pinzon RT. 2016. *Analisis Biaya Penyakit Stroke Iskemik di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta*. Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi. Fakultas Farmasi Universitas Gajah Mada.
- Fradgley, S. 2003. *Farmasi klinis Menuju Pengobatan Rasional dan Penghargaan Pilihan Pasien*. Jakarta: Penerbit PT. Elek Media Komputindo.
- Gunawan SG, Setiabudy R, Nafrialdi, Elysabeth. 2007. *Insulin dan antidiabetik oral*. Farmakologi dan Terapi. Jakarta: FKUI.
- Hansten P.D. and Horn J.R. 2002. *Managing Clinically Important Drug Interactions*. Facts and Comparison. St. Louis, Missouri
- Hardini Tika 2017. *Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Stroke Iskemik di Rumah Sakit Stroke Nasional Bukittinggi* [Skripsi]. Padang: Fakultas Farmasi, Universitas Andalas.
- Hasan, S.S., et al. 2012. *Impact of Pharmacist intervesion on identification and management of drug-drug interactions in an intensive care setting*. Singapore Medical Journal. 53,526-31
- Herminawati, A., Suryani, M. Dan Sayono. 2008. “*Perbedaan Lama Rawat Inap Antara Stroke Hemotagik Dan Stroke Non Hemoragik Di Rsud Tugurejo Semarang*,” Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ikawati, Z. 2011, *Farmakoterapi Penyakit Sistem Syaraf Pusat*, Jakarta: Bursa Ilmu.
- Ikawati, Zullies.2012. *Farmakoterapi Penyakit Sistem Syaraf Pusat*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.
- Indah Nindya. 2017. *Identifikasi Drug Related Problems (Drp) Pada Pasien Rawat Inap Stroke Non Hemoragik Di Rsud Prof. Margono Soekarjo*. [Skripsi]. Purwokerto: Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Inzitari D., Poggesi A. 2005, *Calcium channel blockers and stroke*. Aging Clin Exp Res ;17(4 Suppl):16–30.
- Ismail Asrul, Gemy Nastity, Andi Tantri. 2017. *Pengaruh Penggunaan Obat Piracetam dan Citicoline Terhadap Stroke Iskemik di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Haji Makassar*. Fakultas Farmasi. Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar.

- Jayanti A.A. 2015. *Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Stroke di Sulawesi Selatan*. [Skripsi]. Progam Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Junaidi Iskandar, Tandung D. 2004, 2011. *Stroke Waspada Ancamannya*, Ed ke-1. Yogyakarta: CV. Andi offset
- Karalliedde, L, Clarke, S.F.J., Collignon, U., and Karalliedde, J. 2010. *Adverse Drug Interactions: A Handbook for Prescribers*. London: Hodder Education.
- Karuniawati, Hidayah, Zullies Ikawati, Abdul Gofir. 2017. *Pencegahan Sekunder Untuk Menurunkan Kejadian Stroke Berulang Pada Stroke Iskemik*. Volume 5 Nomor 1. Yogyakarta: JF FIK UINAM Vol.5 No.1 Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.2015. h. 14.
- Khoriyah Luk (2013). *DRP (Drug Related Problems) Pada Pasien Stroke Non Hemoragik Di Instalasi Rawat Inap RSAL. DR MINTOHARDJO PERIODE 2013* [Skripsi]. Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Kirshner, H.S., Biller, J. dan Callahan, A.S., 2005, Long-Term Therapy to Prevent Stroke: Antihypersensitive Therapy, *J Am Board FamMed*. 18(6): 528-450.
- Laily, Siti Rohmatul. 2016. *Hubungan Karakteristik Penderita dan Hipertensi dengan Kejadian Stroke Iskemik*. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, Volume 5 Nomor 1, hlm 48-59.
- Mamosaki R, Yasunaga H, Matsui H, Fushimi K, Abo M. 2016. *Proton Pump Inhibitors versus Histamine-2 Receptor Antagonists and Risk of Pneumonia in Patients with Acute Stroke*. *J Stroke Cerebrovasc Dis*, Volume 25(5):1035-1040
- Meng Lee, Yi Ling Wu, Jeffrey L Saver, Hsuei Chen Lee, Jiann Der Lee, Ku Chou Chang, Chih Ying Wu, Tsong Hai Lee, Hui Hsuan Wang, Neal M Rao dan Brucee Ovbiagele. (2014). *Is clopidogrel better than aspirin following breakthrough strokes while on aspirin*. *BMJ Open* 4(12)
- Michael, Zelika Mega. 2017. *Obat Penginduksi Pendarahan*. Fakultas Farmasi. Universitas Padjajaran. *Jurnal Farmaka* Vol. 15 No,4
- Nafrialdi, 2007, Antihipertensi. In: Gunawan SG, Setiabudy R, Nafrialdi, Elysabeth, editor. *Farmakologi dan terapi (Edisi Kelima)*. Jakarta: Gaya baru.

- Praja, Dini Setiya, Didik Hasmono, Nailis Syifa. 2013. *Studi Penggunaan Obat Neuroprotektan Pada Pasien Stroke Iskemik Di Rumah Sakit Umum Dr. Saiful Anwar Malang*. Pharmacy Vol.10 No. 02 Issn 1693-3591 Malang: Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.2013. h. 153-154.
- Pudiastuti, Ratna D. (2011). *Penyakit Pemicu Stroke*.Yogyakarta: Nuha Medika.
- Ramadany, Aulya Farra, Dino P, Ridwan F.A. 2013. *Hubungan Diabetes Mellitus dengan Kejadian Stroke Iskemik di RSUD Dr. Moewardi Surakarta tahun 2010*. Biomedika, Vol. 2 No. 5, hlm 11-16
- Ravenni R, Jabre JF, Casiglia E, Mazza A. 2011, *Primary stroke prevention and hypertension treatment: which is the first-line strategy Neurol Int [Internet]*. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3207231/>
- Setiawati, A. 2007, *Interaksi Obat dalam Farmakologi dan Terapi*. Jakarta: Fakultas Kedokteran, Universitas Indonesia.
- Shaffer D, Fisher, P., Dullan et al. 2002. *Depression and stroke*. The National Institute of Health. U.S. Departement of Health and Human Services, Journal of American Academy of child and adolescent psychiatry. 02. pages 865-877.
- Sidharta P dan Mardjono M. 2009. *Neurologi Klinis Dasar*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Sitompul Fransiska, Maksum Radji, Anton Bahtiar. 2015. *Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode Gyssens pada Pasien Stroke Rawat Inap di RSUD Koja secara Retrospektif (Periode KJS dan BPJS)*. Jurnal Kefarmasian Indonesia. Volume : 6(1):30-38
- Stockley, I.H., 2008, *Stockley's Drug Interaction*, Eighth Edition, Pharmaceutical Press, London, p. 2-11, 23, 36.
- Sukandar EY, Andrajati R, Sigit JI, Kusnandar EY. 2008. *Iso Farmakoterapi*. Jakarta: PT. ISFI
- Syamsudin, 2011, *Interaksi Obat Konsep Dasar dan Klinis*, Penerbit UI-Press, Jakarta, Hal. 36-68, 78-85.
- Tatro, D.S. 2001. *Drug Interaction Facts, Edisi Kelima*, St Louis Missouri: A. Wolters Kluwer Company. Halaman 56-123
- Tatro, D.S. 2009. *Drug Interaction Facts, The Authority on Drug Interaction*, Wolters Kluwer Health

- Taufiqurrohman dan Sari Merry Indah. 2016. *The Benefit of Citicoline for Non Hemoragic Stroke Patient*. Journal of Medula Unila . Volume 6(1) : 165 – 171
- Thomas Novita Silvana, Matilda Susanto, Poppy K. Sasmita, A.P. Regina Satya W. 2014. *Kontribusi Hipertensi dan Diabetes Mellitus Tipe 2 atau Keduanya Terhadap Stroke Berulang*. Damianus Journal of Medicine, Vol.13 No.2 Juni 2014: hlm. 110-116
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja, 2013, *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Edisi Keenam, 262, 269-271, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Van de Beek D. Wijdicks EFM. Vermeij, FH. de Haan RJ, Prins JM, Spanjaard L, et al. 2009. *Preventive antibiotics for infections in acute stroke; A systematic review and meta-analysis*. Arrachive of Neurology. Volume 66(9): 1076-81.
- Venkateswaramurthy *et al.* 2016. *Assessment Of Potential Drug–Drug Interaction In Stroke Patient*. Departemen of Phamacy Practice. K.K Nattaraja College of Pharmacy : Komarapalayam : Tamalindu, India
- Wahjoepramono, E.J., 2005, *Stroke Tata Laksana Fase Akut*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
- Wang X, Dong Y, Qi X, Huang C, Hou. L. 2013. Cholestrol Levels and Risk of Hemorrhagic Stroke. *Stroke*. 10:1833-9.
- Wells, B.G., Dipiro, J.T., Schwinghammer, T.L., Dipiro, C.V., 2015, *Pharmacotherapy Handbook*, 9th Edition, McGraw Hill Education, USA, pp. 87, 88, 90-99.
- Widagdo W. 2006. *Asuhan Keperawatan Gangguan Sistem Persyarafan*. Jakarta: WK.
- Windharta IP, Wiratmol, Prihwanto B, Fifteen AF, Muslichah S. 2013. *Identifikasi Potensi Drug Related Problem (DRPs) Pada Pasien Stroke Non Hemoragik di RSD. Dr. Soebandi Jember Periode 1 Januari – 31 Desember 2012*. Jember: Fakultas Farmasi, Universitas Jember.
- Winkler, S.R., 2008, *Pharmacotherapy principles and Practices*, 161-173, McGraw Hills Companies, United State.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Formulir Pengambilan Data Rekam Medik Per Pasien

No Sampel		Riwayat Penyakit	
No RM		Diagnosa Masuk	
Nama Pasien		Diagnosa Lain	
Tanggal Lahir		Penyakit Penyerta	
Usia dan BB		Lama Rawat Inap	
Jenis Kelamin		Tanggal Masuk RS	
Alamat		Tanggal Keluar RS	
Alergi Obat			
Keluhan Utama			


Hasil Lab

Tanggal	Pemeriksaan	Hasil	Analisis

Tindakan Terapi

No	Tanggal	Nama Obat	Dosis	Signa	Indikasi	Kondisi Klinis

Lampiran 2. Surat Rekomendasi Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan



PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR
BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

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

SURAT REKOMENDASI RESEARCH / SURVEY
Nomor : 070 / 153 / II / 2019

I. **MENARIK** : Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Karanganyar, Nomor 070 / 154 / II / 2019 Tanggal 21 Februari 2019.

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

1	Nama/ NIM	: PUTRI NURUL AINI / 21154604A
2	Alamat	: Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta
3	Pekerjaan	: Mahasiswi
4	Penanggungjawab	: Prof.Dr.R.A Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt
5	Maksud / Tujuan	: Permohonan Ijin Penelitian guna menyusun Tugas Akhir skripsi dengan judul : " <i>Studi Interaksi Obat Pada Pasien Stroke di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018</i> "
6	Peserta	: -
7	Lokasi	: RSUD Kab. Karanganyar


Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

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

III. Surat Rekomendasi research/penelitian/survey/observasi/mencari data ini berlaku dari : Tanggal 21 Februari s.d 21 Mei 2019

Dikeluarkan di : Karanganyar
 Pada tanggal : 21 Februari 2019

a.n BUPATI KARANGANYAR
 KEPALA BADAN PERENCANAAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
 u.b.
 Kabid. Penelitian, Pengembangan dan Penyusunan Program



Ir. CH. NINA ANGGRAHINI, M.T.
 NIP. 19640414 199203 2 006

Tembusan :

- Bupati Karanganyar;
- Kapolres Karanganyar;
- Ka. Badan KESBANGPOL Kab. Karanganyar
- Ka. Dinas Kesehatan Kab. Karanganyar
- Direktur RSUD Kab. Karanganyar

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian Kesbangpol



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

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


REKOMENDASI PENELITIAN

NOMOR : 070 / 154 / II / 2019

- I. Dasar : Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tanggal 21 Januari 2014 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tanggal 20 Desember 2011 Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
- II. Memperhatikan : Surat dari Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta Nomor : 4425/A10-4/19.02.2019 tanggal 19 Feoruari 2019, Perihal Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir
- III Yang bertanda tangan di bawah ini An. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar tidak keberatan atas pelaksanaan suatu kegiatan Ilmiah dan pengabdian kepada masyarakat dalam wilayah Kabupaten Karanganyar yang dilakukan oleh :
1. Nama / NIM : PUTRI NURUL AINI / 21154604A
 2. Alamat : Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi Surakarta
 3. Pekerjaan : Mahasiswa
 4. Maksud dan tujuan : Permohonan Ijin Penelitian guna menyusun Tugas Akhir skripsi dengan judul:
"Studi Interaksi Obat Pada Pasien Stroke di Instalasi Rawat Inap RSUD Karanganyar Tahun 2018"
 5. Lokasi : RSUD Kabupaten Karanganyar
 6. Jangka waktu : 21 Februari s/d 21 Mei 2019
 7. Peserta : -
 8. Penanggungjawab : Prof. Dr. R.A.Oetari, SU., MM., M.Sc., Apt.
- Dengan Ketentuan sebagai berikut :
- a. Pelaksanaan kegiatan dimaksud tidak dilaksanakan untuk tujuan lain yang dapat berakibat melakukan tindakan pelanggaran terhadap peraturan Perundang-undangan yang berlaku.
 - b. Sebelum melaksanakan kegiatan tersebut, maka terlebih dahulu melapor kepada penguasa Pemerintah Desa/Kalurahan setempat.
 - c. Mentaati segala ketentuan dan peraturan-peraturan yang berlaku juga petunjuk-petunjuk dari pejabat pemerintah yang berwenang dan tidak menimbulkan distorsi/gejolak masyarakat.
 - d. Setelah melaksanakan kegiatan dimaksud supaya menyerahkan hasilnya kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karanganyar.
 - e. Apabila masa berlaku surat ijin ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai perpanjangan waktu harus diajukan kepada instansi pemohon
- IV. Surat Rekomendasi Penelitian akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang Surat Rekomendasi Penelitian ini tidak mentaati/mengindahkan ketentuan-ketentuan seperti tersebut diatas.

Dikeluarkan di : Karanganyar.
Pada Tanggal : 21 Februari 2019

An. KEPALA BADAN KESBANG DAN POLITIK
KABUPATEN KARANGANYAR
Kabid Kewaspadaan Daerah dan Ketahanan
Masyarakat



AGUS KANDIAWAN, SH., MM
Pembina
NIP. 19700827 199703 1 003

TEMBUSAN :

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


Lampiran 4. *Ethical Clearance*

4/15/2019 Form A2



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

School of Medicine Sebelas Maret University
Fakultas Kedokteran Universitas sebelas Maret



ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 383/ IV /HREC / 2019

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

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

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


STUDI INTERAKSI OBAT PADA PASIEN STROKE DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KARANGANYAR TAHUN 2018

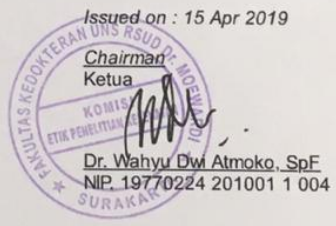
Principal investigator : PUTRI NURUL AINI
 Peneliti Utama : 21154604A

Location of research : RSUD KARANGANYAR
 Lokasi Tempat Penelitian :

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 15 Apr 2019


Chairman
Ketua
KOMISI
ETIK PENELITIAN
Dr. Wahyu Dwi Atmoko, SpF
NIP. 19770224 201001 1 004



www.komisietika.net/admin/ec/serit.php?qwert=9721 1/1

**Lampiran 5. Data Pasien Stroke Di Instalasi Rawat Inap RSUD
Karanganyar Tahun 2018**

No	No. RM	JK	Usia	Jenis Stroke
1	443707	P	52	Stroke Iskemik
2	395839	P	58	Stroke Iskemik
3	359991	L	55	Stroke Iskemik
4	437083	P	70	Stroke Iskemik
5	402489	L	62	Stroke Iskemik
6	435929	L	47	Stroke Iskemik
7	424443	L	77	Stroke Iskemik
8	376400	P	48	Stroke Iskemik
9	453382	L	65	Stroke Iskemik
10	449341	P	58	Stroke Iskemik
11	395839	P	65	Stroke Iskemik
12	441811	P	64	Stroke Iskemik
13	432724	L	63	Stroke Iskemik
14	451006	L	70	Stroke Iskemik
15	323653	L	55	Stroke Iskemik
16	449020	L	59	Stroke Iskemik
17	409921	P	52	Stroke Iskemik
18	205613	P	47	Stroke Iskemik
19	450990	L	55	Stroke Iskemik
20	340160	P	48	Stroke Iskemik
21	450986	L	52	Stroke Iskemik
22	362230	L	54	Stroke Iskemik
23	237570	L	63	Stroke Iskemik
24	442630	L	65	Stroke Iskemik
25	441126	L	70	Stroke Iskemik
26	411987	L	51	Stroke Iskemik
27	273074	L	69	Stroke Iskemik
28	391024	P	49	Stroke Iskemik
29	294775	P	57	Stroke Iskemik
30	440039	P	59	Stroke Iskemik
31	303669	L	48	Stroke Iskemik
32	256842	L	61	Stroke Iskemik
33	396086	P	51	Stroke Iskemik
34	437911	L	62	Stroke Iskemik
35	437818	P	57	Stroke Iskemik
36	437798	L	74	Stroke Iskemik
37	437534	L	54	Stroke Iskemik
38	268537	L	60	Stroke Iskemik
39	437449	L	50	Stroke Iskemik
40	424196	L	51	Stroke Iskemik
41	407666	L	63	Stroke Iskemik
42	363440	P	50	Stroke Iskemik
43	432177	P	51	Stroke Iskemik
44	388136	P	58	Stroke Iskemik
45	312385	L	62	Stroke Iskemik
46	139378	P	64	Stroke Iskemik
47	196013	L	57	Stroke Iskemik
48	442121	L	53	Stroke Iskemik

No	No. RM	JK	Usia	Jenis Stroke
49	441918	L	51	Stroke Iskemik
50	441916	L	57	Stroke Iskemik
51	441754	P	66	Stroke Iskemik
52	441899	L	78	Stroke Iskemik
53	411987	L	57	Stroke Iskemik
54	440283	P	73	Stroke Iskemik
55	441891	L	50	Stroke Iskemik
56	451416	P	58	Stroke Iskemik
57	452290	L	60	Stroke Iskemik
58	119429	P	56	Stroke Iskemik
59	452160	P	71	Stroke Iskemik
60	452662	L	65	Stroke Iskemik
61	452148	P	72	Stroke Iskemik
62	363075	P	73	Stroke Iskemik
63	416154	L	69	Stroke Iskemik
64	452112	L	53	Stroke Iskemik
65	286861	L	58	Stroke Iskemik
66	394296	L	65	Stroke Iskemik
67	452177	P	51	Stroke Iskemik
68	374078	P	55	Stroke Iskemik
69	436589	P	59	Stroke Iskemik
70	441898	P	60	Stroke Iskemik
71	424228	L	64	Stroke Iskemik
72	436501	P	70	Stroke Iskemik
73	295267	P	78	Stroke Hemoragik
74	427188	P	49	Stroke Hemoragik
75	427487	P	67	Stroke Hemoragik
76	429221	P	79	Stroke Hemoragik
77	295241	P	47	Stroke Hemoragik
78	242193	L	74	Stroke Hemoragik
79	266795	L	59	Stroke Hemoragik
80	436956	P	70	Stroke Hemoragik
81	437031	L	73	Stroke Hemoragik
82	437348	P	60	Stroke Hemoragik
83	117798	L	76	Stroke Hemoragik
84	438364	P	72	Stroke Hemoragik
85	438596	L	48	Stroke Hemoragik
86	117760	P	59	Stroke Hemoragik
87	440683	L	55	Stroke Hemoragik
88	427999	P	53	Stroke Hemoragik
89	226927	L	67	Stroke Hemoragik
90	441605	L	60	Stroke Hemoragik
91	441720	L	75	Stroke Hemoragik
92	325027	P	54	Stroke Hemoragik
93	295942	L	73	Stroke Hemoragik
94	376112	L	74	Stroke Hemoragik
95	451021	P	65	Stroke Hemoragik
96	412666	L	69	Stroke Hemoragik
97	383735	L	65	Stroke Hemoragik
98	443036	P	53	Stroke Hemoragik
99	274171	P	55	Stroke Hemoragik

No	No. RM	JK	Usia	Jenis Stroke
100	444138	P	57	Stroke Hemoragik
101	218420	L	69	Stroke Hemoragik
102	447321	P	45	Stroke Hemoragik
103	211461	P	67	Stroke Hemoragik
104	449098	P	74	Stroke Hemoragik
105	348348	P	59	Stroke Hemoragik
106	438919	L	70	Stroke Hemoragik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Omeprazole Mecobalamin Ondansetron Ceftriaxone Metformin	2x1 2x1 3x1 2x1 2x1			metformin	
								Citicolin Omeprazole	2x1 2x1	Metformin + Ondansetron	Moderate	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin	
								Mecobalamin Ondansetron Ceftriaxone Metformin Asam Traneksamat Candesartan Hidroklortiazid Antasid Syr	2x1 3x1 2x1 2x1 3x1 1x1 1x1 3x1	Metformin + HCT	Moderate	HCT dapat mengurangi efek dari antidiabetic	
3	359991	L	55	3	Hypertension	TD 200/120 GCS 15	TD 180/110 GCS 15	Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Asam Traneksamat Clopidogrel Paracetamol	3x1 2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1 3x1				Membaik
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Plavix Hidroklortiazid	3x1 2x1 2x1 2x1 1x1 1x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin	3x1 2x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Plavix Hidroklortiazid	1x1 1x1				
4	437083	P	70	3	Hypertension	TD 170/90 GCS 15 GDS 107	TD 140/100	Citicolin Mecobalamin Ranitidin	2x1 2x1 2x1				Membaik
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Santagesic Asam Traneksamat	3x1 2x1 2x1 2x1 3x1 3x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Santagesic Asam Traneksamat	3x1 2x1 2x1 2x1 3x1 3x1				
5	402489	L	62	7	Diabetes mellitus	TD 120/100 GCS 15 GDS 336	TD 110/90 GCS 15 GDS 104	Mecobalamin Citicolin	2x1 2x1				Membaik
								Clopidogrel Metformin Pregabalin	1x1 2x1 2x1				
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin Pregabalin	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1				
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin	2x1 2x1 1x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Pregabalin	2x1				
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin Pregabalin	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1				
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin Pregabalin	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1				
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin Pregabalin	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1				
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin Pregabalin	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1				
6	435929	L	47	5	Diabetes mellitus	TD 220/100 GCS 15 GDS 280 Cr 1,87	TD 210/140 GCS 15 GDS 146	Furosemid Santagesic Mecobalamin Citicolin Ranitidin Amlodipin	1x1 3x1 2x1 2x1 1x1	Amlodipin + Santagesic Furosemid + Santagesic	Minor Moderate	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	Membaik
								Furosemid Santagesic	1x1 3x1	Amlodipin + Santagesic Furosemid + Santagesic	Minor Moderate	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Mecobalamin Citicolin Ranitidin Amlodipin	2x1 2x1 2x1 1x1			Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	
								Mecobalamin Citicolin Glimepirid Metformin Clopidogrel	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Mecobalamin Citicolin Glimepirid Metformin Clopidogrel	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Mecobalamin Citicolin Glimepirid Metformin Clopidogrel	2x1 2x1 1x1 2x1 2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
7	424443	L	77	5	Hypertension	TD 200/100 GCS 15 GDS 136	TD 160/100 GCS 15	Manitol Santagesic Citicolin Sohobion Amlodipin Spirolakton Clobazam	1x1 2x1 1x1 1x1 1x1 1x1	Amlodipin + Santagesic Spirolakton + Santagesic	Minor Mayor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari spironolakton dan meningkatkan efek hiperkalemik	Membaik
								Manitol	1x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Santagesic Citicolin Sohobion Amlodipin Spirolakton Clobazam	2x1 2x1 1x1 1x1 1x1	Spirolakton + Santagesic	Mayor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari spironolakton dan meningkatkan efek hiperkalemik	
								Manitol Santagesic Citicolin Sohobion Amlodipin Spirolakton Clobazam	1x1 2x1 2x1 1x1 1x1 1x1	Amlodipin + Santagesic Spirolakton + Santagesic	Minor Mayor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari spironolakton dan meningkatkan efek hiperkalemik	
								Manitol Santagesic Citicolin Sohobion Amlodipin Spirolakton	1x1 2x1 2x1 1x1 1x1	Amlodipin + Santagesic Spirolakton + Santagesic	Minor Mayor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari spironolakton dan meningkatkan efek hiperkalemik	
								Manitol Santagesic Citicolin Sohobion Amlodipin Spirolakton	1x1 2x1 2x1 1x1 1x1	Amlodipin + Santagesic Spirolakton + Santagesic	Minor Mayor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari spironolakton dan meningkatkan efek hiperkalemik	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
8	376400	P	48	5	Movement Disorder	TD 150/90	TD 120/70	Mecobalamin	2x1	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi CCB	Membaik
						GCS 15	GCS 15	Omeprazole	2x1	Haloperidol + Ketorolac	Moderate	Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari heloperidol	
						GDS 163		Ketorolac Trihexyphenidyl Amlodipin Haloperidol	3x1 2x1 1x1 2x1	Haloperidol + THP	Moderate	Kombinasi antikolinergik dapat meningkatkan ES dari salah satu antikolinergik	
								Mecobalamin	2x1	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi CCB	
								Omeprazole	2x1	Haloperidol + Ketorolac	Moderate	Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari heloperidol	
								Ketorolac Trihexyphenidyl Amlodipin Haloperidol	3x1 2x1 1x1 2x1	Haloperidol + THP	Moderate	Kombinasi antikolinergik dapat meningkatkan ES dari salah satu antikolinergik	
								Mecobalamin	2x1	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi CCB	
								Omeprazole	2x1	Haloperidol + Ketorolac	Moderate	Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari heloperidol	
								Ketorolac Trihexyphenidyl Amlodipin Haloperidol	3x1 2x1 1x1 2x1	Haloperidol + THP	Moderate	Kombinasi antikolinergik dapat meningkatkan ES dari salah satu antikolinergik	
								Mecobalamin	2x1	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi CCB	
								Omeprazole	2x1	Haloperidol + Ketorolac	Moderate	Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari heloperidol	
								Ketorolac Trihexyphenidyl Amlodipin Haloperidol	3x1 2x1 1x1 2x1	Haloperidol + THP	Moderate	Kombinasi antikolinergik dapat meningkatkan ES dari salah satu antikolinergik	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Mecobalamin Omeprazole Ketorolac Trihexyphenidyl Amlodipin Haloperidol	2x1 2x1 3x1 2x1 1x1 2x1	Amlodipin + Ketorolac Haloperidol + Ketorolac Haloperidol + THP	Minor Moderate Moderate	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi CCB Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari haloperidol Kombinasi antikolinergik dapat meningkatkan ES dari salah satu antikolinergik	
9	453382	L	65	3	Hypertension	TD 130/95 GCS 15 GDS 158 Cr 1,58	TD 110/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Santagesic Ceftriaxone Paracetamol Trihexyphenidyl Metyl Prednisolon	2x1 2x1 2x1 3x1 2x1 2x1 1x1 3x1	MP + Santagesic	Moderate	MP dapat meningkatkan ES/toksik dari santagesic	Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Santagesic Ceftriaxone Paracetamol Trihexyphenidyl Metyl Prednisolon	2x1 2x1 2x1 3x1 2x1 2x1 1x1 3x1	MP + Santagesic	Moderate	MP dapat meningkatkan ES/toksik dari santagesic	
								Ranitidin Mecobalamin	2x1 2x1				
10	449341	P	58	3	Diabetes mellitus	TD 160/90 GCS 15 GDS 500 Cr 1,39	TD 130/80 GCS 15 GDS 164	Santagesic Amlodipin Novorapid	2x1 1x1 3x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	Membaik
								Ceftriaxone	2x1	Amlodipin +	Moderate	CCB mengurangi efek terapeutik dari	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
										Clopidogrel		clopidogrel	
								Omeprazole	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Novorapid Levemir	3x1 3x1	Clopidogrel + Pioglitazone	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan kosentrasi serum dari pioglitazone	
								Gabapentin	3x1	Levemir + Novorapid	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	
								Clopidogrel	1x1	Levemir + Pioglitazone	Mayor	Pioglitazone meningkatkan ES/toksik dari insulin yaitu retensi cairan, hipoglikemik, dan gagal jantung	
								Pioglitazon	1x1				
								Amlodipin	1x1	Novorapid + Pioglitazone	Mayor	Pioglitazone meningkatkan ES/toksik dari insulin yaitu retensi cairan, hipoglikemik, dan gagal jantung	
								Prorenal Fenofibrat	3x1 1x1				
								Santagesic Ranitidin Novorapid Amlodipin	2x1 2x1 3x1 1x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	
11	395839	P	65	3	Dimensia	TD 110/60 GCS 15 GDS 139	TD 110/80 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin	2x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Asam Folat	2x1 2x1 2x1 1x1 2x1				
								Lodomer Dipenhidramin	2x1 2x1	Dipenhidramin + Donepezil	Moderate	Kedua obat tersebut dapat mengurangi efek terapi masing-masing obat	
								Donepezil	OO1	Dipenhidramin + Lodomer	Moderate	kedua obat dapat meningkatkan ES	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
										Donepezil + Lodomer	Moderate	Mengurangi efek terapi kedua obat	
12	441811	P	64	3	Dysphasia	TD 160/90 GCS 15	TD 150/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Citicolin Plavix Ceftriaxone Citicolin Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1 2x1 1x1				Membaik
13	432724	L	63	7	Diabetes mellitus	TD 130/80 GCS 9 GDS 232	TD 140/70 GCS 14 GDS 139	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Metformin Citicolin Mecobalamin Ranitidin Metformin Manitol Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Apidra Manitol Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Apidra Manitol Mecobalamin	2x1 2x1 2x1 2x1 4x1 2x1 2x1 2x1 3x1 4x1 2x1 2x1 2x1 3x1 4x1 2x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Omeprazole Ceftriaxone Apidra	2x1 2x1 3x1				
								Braint Act Platogrix Plavix Novorapid	2x1 2x1 1x1 3x1				
								Braint Act Platogrix Plavix Novorapid	2x1 2x1 1x1 3x1				
14	451006	L	70	3	Hyperlipid	TD 130/80 GCS 14 LDL 236	TD 120/70 GCS 15 LDL 164	Amiodaron Atropin Sulfat	1x1 3x1	Amiodaron + Salbutamol	Moderate	Resiko tinggi, resiko yang tidak diketahui dapat meningkat	Membaik
								Salbutamol Atorvastatin Brain Act	3x1 OO1 2x1				
								Sohobion Kalmeco	3x1 2x1				
								Sohobion Metyl Prednisolon Flunarizin Ceftriaxone Asam Folat Amlodipin Candesartan Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1 O1O 1x1 OO1 2x1				
15	323653	L	55	3	Diabetes mellitus	TD 170/100 GCS 15 GDS 306	TD 110/80 GCS 15 GDS 242	Ketorolac Ranitidin	1x1 2x1	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi CCB	Membaik
								Dipenhidramin Amlodipin	1x1 1x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Flunarizin Mersibion	OO1 1x1				
								Lantus	OO1	Apidra + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Apidra	3x1	Apidra + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Clopidogrel Metformin Citicolin Mecobalamin	1x1 2x1 2x1 2x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Lantus	OO1	Apidra + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Apidra	3x1	Apidra + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Clopidogrel Metformin Citicolin Mecobalamin	1x1 2x1 2x1 2x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
16	449020	L	59	3	Hemiplegia	TD 160/90 GCS 15	TD 140/90 GCS 15	Brain Act Mecobalamin Santagesic Ranitidin Asam Folat Omeprazole Ceftriaxone	2x1 2x1 3x1 2x1 1x1 2x1 2x1				Membaik
								Brain Act Mecobalamin Santagesic Ranitidin Asam Folat Omeprazole Ceftriaxone	2x1 2x1 3x1 2x1 1x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Brain Act Mecobalamin Santagesic Ranitidin Asam Folat Omeprazole Ceftriaxone	2x1 2x1 3x1 2x1 1x1 2x1 2x1				
17	409921	P	52	3	Diabetes mellitus	TD 110/60 GCS 15 GDS 196	TD 110/90 GCS 15 GDS 102	Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Clopidogrel + Ketorolac	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	Membaik
								Clopidogrel Glimepirid	2x1 1x1	Glimepirid + Ketorolac	Minor	Ketorolac dapat mengurangi efek hipoglikemik dari glimepirid	
								Metformin Ketorolac Allupurinol	2x1 2x1 2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Citicolin	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Mecobalamin Omeprazole Plavix Glimepirid Metformin	2x1 2x1 1x1 1x1 2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Citicolin	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Mecobalamin Omeprazole Plavix Glimepirid Metformin	2x1 2x1 1x1 1x1 2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
18	205613	P	47	3	Hypertension	TD 200/100 GCS 15	TD 160/80 GCS 15	Manitol Citicolin	4x1 2x1			Membaik	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Mecobalamin Amlodipin Captopril Omeprazole	2x1 1x1 1x1 2x1				
								Mecobalamin Omeprazole Citicolin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Mecobalamin Omeprazole Citicolin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
19	450990	L	55	3	Hemiplegia	TD 210/100 GCS 15	TD 180/130 GCS 15	Citicolin Mecobalamin ISDN Aspilet Clopidogrel	2x1 2x1 3x1 1x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	Membaik
								Citicolin Mecobalamin ISDN Aspilet Clopidogrel	2x1 2x1 3x1 1x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	
								Citicolin Mecobalamin ISDN Aspilet Clopidogrel	2x1 2x1 3x1 1x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	
20	340160	P	48	3	Hemiplegia	TD 140/90 GCS 15 GDS 121	TD 120/90 GCS 15	Santagesic Ranitidin Ondansetron	2x1 2x1 2x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Amlodipin	1x1				
								Santagesic Ranitidin Ondansetron Amlodipin	2x1 2x1 2x1 1x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	
								Santagesic Citicolin Mecobalamin Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
21	450986	L	52	3	Hypertension	TD 210/110 GCS 15	TD 150/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Furosemid Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1 1x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Furosemid Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Furosemid Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1 1x1				
22	362230	L	54	3	Hypertension	TD 200/100 GCS 12	TD 140/120 GCS 15	Citicolin Ranitidin Manitol Ceftriaxone Mecobalamin	2x1 2x1 3x1 2x1 2x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Furosemid	2x1				
								Omeprazole	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Ceftriaxone	2x1				
								Mecobalamin	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Citicolin Manitol	2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Clopidogrel	1x1	Candesartan + Spironolakton	Mayor	ARB dapat meningkatkan efek hiperkalemik	
								Candesartan	1x1	Spironolakton + Santagesic	Mayor	Santagesic dapat mengurangi efek antihipertensi dari Spironolakton	
								Alprazolam	OO1				
								Spironolakton	2x1				
								Santagesic	3x1				
								Laxadine Syr	3x1				
								Furosemid	1x1	Clopidogrel + Diltiazem	Moderate	CCB mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	
								Omeprazole	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Ceftriaxone Mecobalamin	2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Santagesic	3x1				
								Clopidogrel	1x1	Diltiazem + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari CCB	
								Alprazolam	OO1	Diltiazem + Aprazolam	Moderate	Menurunkan substrat metabolisme CYP3A4	
								Candesartan	1x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	
								Herbesser	1x1			Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
23	237570	L	63	3	Hemiplegia	TD 140/90 GCS 15 GDS 107	TD 160/100 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Omeprazole	2x1 2x1 2x1				Tidak Membaik
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
24	442630	L	65	3	Hypertension	TD 230/180 GCS 15 GDS 104 Cr 9,04	TD 150/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ondansetron Flunarizin Candesartan Prorenal	2x1 2x1 2x1 2x1 OO1 1x1 3x1				Membaik
								Clonidin Candesartan Amlodipin Asetilsistein Prorenal Asam Folat	3x1 1x1 1x1 1x1 3x1 1x1				
								Mecobalamin Citicolin Furosemide Flunarizin Candesartan Ketosteril	2x1 2x1 2x1 OO1 1x1 3x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
25	441126	L	70	3	Hypertension	TD 180/110 GCS 15	TD 140/90 GCS 15	Citicolin Ranitidin Mecobalamin	2x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
26	411987	L	51	3	Hypertension	TD 230/120 GCS 15	TD 170/100 GCS 15	Mecobalamin Citicolin Ceftriaxone Ranitidin Ondansetron Histigo	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x2				Membaik
								Mecobalamin Citicolin Omeprazole Ceftriaxone Ranitidin Ondansetron Histigo	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x2				
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1				
27	273074	L	69	3	Hemiplegia	TD 150/80 GCS 15	TD 140/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Ranitidin Ceftriaxone Plavix	2x1 2x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1				
28	391024	P	49	3	Diabetes mellitus	TD 160/90 GCS 14 GDS 247	TD 140/80 GCS 15 GDS 146	Omeprazole Santagesic Betahistin Amlodipin	2x1 2x1 3x1 1x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	Membaik
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Betahistin Clopigorel Glimepirid	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Betahistin Clopigorel Glimepirid	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome					
						MRS	KRS											
29	294775	P	57	3	Hypoglycemia	TD 170/100 GCS 3	TD 130/90 GCS 15	If. Dextrose Ceftriaxone Captopril Omeprazole	Ekstra 2x1 2x1 2x1				Membaik					
														Ceftriaxone	2x1	Captopril + Furosemid	Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi dari ACEi dan meningkatkan efek nefrotoksik dari ACEi
														Omeprazole Captopril Furosemid Clonidin	2x1 2x1 1x1 3x1			
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet						
30	440039	P	59	3	Diabetes mellitus	TD 200/100 GCS 14 GDS 362	TD 150/100 GCS 15 GDS 203	Ondansetron	2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	Membaik					
								Ranitidin	2x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia						
								Paracetamol	3x1	Lantus + Novorapid	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia						
								Amlodipin	1x1	Novorapid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia						
								Candesartan Metformin	1x1 2x1	Metformin + Ondansetron	Moderate	Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin						
								Novorapid Lantus	3x1 OO1	Paracetamol + Ondansetron	Minor	Antiemetik dapat mengurangi efek dari analgetik						
								Ceftriaxone Clopidogrel Mecobalamin	2x1 1x1 2x1									
								Ondansetron	2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel						

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Ranitidin Paracetamol Amlodipin Candesartan Metformin Novorapid Lantus Ceftriaxone Plavix Mecobalamin	2x1 3x1 1x1 1x1 2x1 3x1 OO1 2x1 1x1 2x1	Lantus + Metformin Lantus + Novorapid Novorapid + Metformin Metformin + Ondansetron Paracetamol + Ondansetron	Moderate Moderate Moderate Moderate Minor	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Ondansetron meningkatkan konsentrasi serum dari metformin Antiemetik dapat mengurangi efek dari analgetik	
								Ranitidin Ondansetron Santagesic Amlodipin Novorapid	2x1 2x1 3x1 1x1 3x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	
31	303669	L	48	3	Uric Acid	TD 150/110 GCS 15 GDS 165 As. Urat 7,2 Cr 2,08	TD 130/80 GCS 15	Furosemid Santagesic Citicolin Ceftriaxone Mecobalamin Ranitidin Aspilet Clopidogrel ISDN	2x1 3x1 2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Aspilet + Furosemid Aspilet + Clopidogrel Aspilet + Santagesic (Hindari Modifikasi) Clopidogrel + Santagesic Furosemid + ISDN Furosemid + Santagesic	Moderate Moderate Mayor Moderate Moderate Moderate	Salisilat mengurangi efek diuretic dan meningkatkan konsentrasi serum dari salisilat Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain Santagesic meningkatkn ES dari aspilet dan meningkatkan resiko pendarahan Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet dari obat lain Meningkatkan efek hipotensi Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	Membaik
								Furosemid Cefotaxim	2x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome					
						MRS	KRS											
														Mecobalamin Omeprazole	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet
															2x1	Furosemid + ISDN	Moderate	Meningkatkan efek hipotensi
														Aspilet	1x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic
															1x1			
														Clopidogrel ISDN	1x1			
															1x1			
														Granisetron	3x1			
															3x1			
														Furosemid	3x1	Allupurinol + Furosemid	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik dari allupurinol
															2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain
														2x1				
Omeprazole	2x1	Aspilet + Furosemid	Moderate	Salisilat mengurangi efek diuretic dan meningkatkan kosentrasi serum dari salisilat														
	3x1																	
Granisetron	3x1																	
	3x1																	
Aspilet	1x1	Candesartan + ISDN	Moderate	Meningkatkan sifat hipotensi														
	1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet														
1x1																		
Clopidogrel ISDN	1x1	Furosemid + ISDN	Moderate	Meningkatkan efek hipotensi														
	3x1																	
Allupurinol	OO1																	
	OO1																	
Candesartan	1x1																	
	1x1																	
32	256842	L	61	5	Hypertension	TD 200/100 GCS 15 GDS 100	TD 160/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Candesartan	2x1 2x1 2x1 3x1				Membaik					
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Candesartan	2x1 2x1 2x1 3x1									
								Omeprazole Brain Act Kalmeco Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet						

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Omeprazole Brain Act Kalmeco Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Omeprazole Brain Act Kalmeco Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
33	396086	P	51	6	Diabetes mellitus	TD 140/90 GCS 15 GDS 311	TD 110/70 GCS 15 GDS 272	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Lantus Metformin Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Lantus Metformin Plavix	2x1 2x1 2x1 OO1 2x1 1x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Lantus Metformin Plavix	2x1 2x1 2x1 OO1 2x1 1x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Mecobalamin	2x1	Apidra + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin Clopidogrel Metformin Lantus Apidra	2x1 1x1 2x1 OO1 3x1	Apidra + Lantus Lantus + Metformin	Moderate Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin Lantus Apidra	2x1 2x1 1x1 2x1 OO1 3x1	Apidra + Metformin Apidra + Lantus Lantus + Metformin	Moderate Moderate Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
								Mecobalamin Citicolin Clopidogrel Metformin Lantus Apidra	2x1 2x1 1x1 2x1 OO1 3x1	Apidra + Metformin Apidra + Lantus Lantus + Metformin	Moderate Moderate Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	
34	437911	L	62	5	Myocardial Infraction	TD 120/70 GCS 15	TD 110/90 GCS 15	Omeprazole Citicolin Mecobalamin Ondansetron Clopidogrel Aspilet ISDN	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Aspilet + Clopidogrel Clopidogrel + Omeprazole	Moderate Mayor	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	Membaik
								Omeprazole Citicolin	2x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome									
						MRS	KRS															
								Mecobalamin Ondansetron Clopidogrel Aspilet ISDN	2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet										
								Omeprazole Citicolin	2x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain										
								Mecobalamin Ondansetron Clopidogrel Aspilet ISDN	2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet										
								Omeprazole Citicolin	2x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain										
								Mecobalamin Ondansetron Clopidogrel Aspilet ISDN	2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet										
								Omeprazole Citicolin	2x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain										
								Mecobalamin Ondansetron Clopidogrel Aspilet ISDN	2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet										
								Omeprazole Citicolin	2x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain										
								Mecobalamin Ondansetron Clopidogrel Aspilet ISDN	2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet										
								35	437818	P	57	5		Hypertension	TD 160/90 GCS 15 GDS 133	TD 120/80 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Antalgin	2x1 2x1 2x1	Candesartan + Antalgin Clopidogrel + Antalgin	Moderate Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari antalgin dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Ranitidin Plavix Candesartan	2x1 1x1 1x1			obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Candesartan + Antalgin	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari antalgin dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Antalgin Ranitidin Plavix Candesartan	2x1 2x1 1x1 1x1	Clopidogrel + Antalgin	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Candesartan + Antalgin	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari antalgin dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Antalgin Ranitidin Plavix Candesartan	2x1 2x1 1x1 1x1	Clopidogrel + Antalgin	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Candesartan + Antalgin	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari antalgin dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Antalgin Ranitidin Plavix Candesartan	2x1 2x1 1x1 1x1	Clopidogrel + Antalgin	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Candesartan + Antalgin	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari antalgin dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Antalgin	2x1	Clopidogrel + Antalgin	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome			
						MRS	KRS									
								Ranitidin Plavix Candesartan	2x1 1x1 1x1			obat lain (pendarahan)				
36	437798	L	74	5	Hypertension	TD 160/80 GCS 15	TD 130/70 GCS 15	Citicolin Omeprazole Mecobalamin Manitol Candesartan	2x1 2x1 2x1 4x1 OO1				Membalik			
								Citicolin Omeprazole Mecobalamin Manitol Candesartan	2x1 2x1 2x1 4x1 OO1							
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Manitol Plavix	2x1 2x1 2x1 4x1 1x1					Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Manitol Plavix	2x1 2x1 2x1 4x1 1x1					Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Manitol Plavix	2x1 2x1 2x1 4x1 1x1					Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet
37	437534	L	54	10	Diabetes mellitus	TD 160/100	TD 130/90	Citicolin	2x1				Membalik			

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
						GCS 13 GDS 483	GCS 15 GDS 204	Mecobalamin	2x1				
								Ranitidin Novorapid	2x1 3x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Novorapid	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Novorapid	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Novorapid	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Novorapid	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Citicolin	2x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Mecobalamin	2x1				
								Omeprazole	2x1	Clopidogrel + Ketorolac		Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Ketorolac	2x1				
								Clopidogrel	1x1				
								Candesartan	1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Glimepirid	1x1				
								Pregabalin Sucrafat Syr	OO1 3x1	Glimepirid + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek hipoglikemia dari glimepirid	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin	2x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac	
								Mecobalamin	2x1			kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Omeprazole	2x1				
								Ketorolac Clopidogrel	2x1 1x1	Clopidogrel + Ketorolac	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Candesartan Glimepirid	1x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Pregabalin Sucralfat Syr	OO1 3x1	Glimepirid + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek hipoglikemia dari glimepirid	
								Citicolin	2x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac	
								Mecobalamin	2x1			kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Omeprazole	2x1				
								Ketorolac Clopidogrel	2x1 1x1	Clopidogrel + Ketorolac		Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Candesartan Glimepirid	1x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Pregabalin Sucralfat Syr	OO1 3x1	Glimepirid + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek hipoglikemia dari glimepirid	
								Citicolin	2x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac	
								Mecobalamin	2x1			kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Omeprazole	2x1				
								Ketorolac	2x1	Clopidogrel +		Clopidogrel dapat meningkatkan sifat	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
										Ketorolac		antiplatelet	
								Clopidogrel	1x1			obat lain (pendarahan)	
								Candesartan Glimepirid	1x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Pregabalin Sucralfat Syr	OO1 3x1	Glimepirid + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek hipoglikemia dari glimepirid	
								Citicolin	2x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Mecobalamin	2x1				
								Omeprazole	2x1				
								Ketorolac Clopidogrel	2x1 1x1	Clopidogrel + Ketorolac		Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Candesartan Glimepirid	1x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Pregabalin	OO1	Glimepirid + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek hipoglikemia dari glimepirid	
38	268537	L	60	6	Hemiplegia	TD 140/90 GCS15	TD 130/80 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
39	437449	L	50	6	Hemiplegia	TD 130/80 GCS 15	TD 160/110 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Santagesic	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	Tidak Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Santagesic	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Santagesic	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin	2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Clopidogrel Santagesic	2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
40	424196	L	51	5	Hemiplegia	TD 190/100 GCS 15	TD 170/90 GCS 15	Mecobalamin Citicolin Ranitidin Ceftriaxone Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	Membaik
								Mecobalamin Citicolin Ranitidin Ceftriaxone Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Mecobalamin Citicolin Ranitidin Ceftriaxone Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Diazepam Citicolin	1x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1				
								Diazepam Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone	1x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
41	407666	L	63	5	Diabetes mellitus	TD 120/70 GCS 15 GDS 1189	TD 110/90 GCS 15 GDS 197	Lantus	1x1	Apidra + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik	Membaik
								Apidra	3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Ceftriaxone	2x1				
								Omeprazole	2x1				
								Mecobalamin	2x1				
								Citicolin	2x1				
Clopidogrel	2x1												
Lantus	1x1	Apidra + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik									
Apidra	3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet									
Ceftriaxone	2x1												
Omeprazole	2x1												
Mecobalamin	2x1												
Citicolin	2x1												
Clopidogrel	2x1												
Lantus	1x1	Apidra + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik									
Apidra	3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet									
Ceftriaxone	2x1												
Omeprazole	2x1												
Mecobalamin	2x1												
Citicolin	2x1												
Clopidogrel	2x1												

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Lantus Apidra Ceftriaxone Omeprazole Mecobalamin Citicolin Clopidogrel	1x1 3x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Apidra + Lantus Clopidogrel + Omeprazole	Moderate Mayor	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Lantus Apidra Ceftriaxone Omeprazole Mecobalamin Citicolin Clopidogrel	1x1 3x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Apidra + Lantus Clopidogrel + Omeprazole	Moderate Mayor	Agen antidiabetika dapat meningkatkan hipoglikemik Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
42	363440	P	50	6	Hypertension	TD 160/100 GCS 15	TD 130/90 GCS 15	Santagesic Citicolin Mecobalamin Clopidogrel Ranitidin Candesartan	3x1 2x1 2x1 1x1 2x1 1x1	Candesartan + Santagesic Clopidogrel + Santagesic	Moderate Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet dari obat lain	Membaik
								Santagesic Citicolin Mecobalamin Clopidogrel Ranitidin Candesartan	3x1 2x1 2x1 1x1 2x1 1x1	Candesartan + Santagesic Clopidogrel + Santagesic	Moderate Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet dari obat lain	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Santagesic Citicolin Mecobalamin	3x1 2x1 2x1				
								Santagesic Citicolin Mecobalamin	3x1 2x1 2x1				
								Santagesic Citicolin Mecobalamin Omeprazole	3x1 2x1 2x1 2x1				
								Santagesic Citicolin Mecobalamin Omeprazole	3x1 2x1 2x1 2x1				
43	432177	P	51	3	Hypertension	TD 240/140 GCS 15	TD 120/90 GCS 15	Citicolin Omeprazole Manitol Furosemid Candesartan Mecobalamin	2x1 2x1 4x1 1x1 1x1 2x1				Membaik
								Citicolin Omeprazole Mecobalamin	2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Omeprazole Mecobalamin Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
44	388136	P	58	3	Hemiplegia	TD 200/100 GCS 8	TD 160/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Omeprazole Ondansetron Ceftriaxone Manitol	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ondansetron Ceftriaxone Manitol Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ondansetron Ceftriaxone Manitol Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
45	312385	L	62	3	Hypertension	TD 210/110	TD 150/80	Citicolin	2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	Membaik
						GCS 15	GCS 15	Mecobalamin	2x1	Amlodipin + ISDN	Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hipotensi dari ISDN	
						GDS 88	LDL 108	Omeprazole	2x1	Amlodipin + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi CCB	
						LDL 160		Ketorolac	1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Amlodipin Plavix ISDN	1x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Ketorolac	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Mecobalamin	2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Omeprazole Santagesic Simvastatin Plavix Sucralfat Syr	2x1 3x1 OO1 1x1 3x1	Clopidogrel + Simvastatin	Moderate	obat lain (pendarahan) Simvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Simvastatin Plavix Sucralfat Syr	2x1 2x1 2x1 3x1 OO1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole Clopidogrel + Santagesic Clopidogrel + Simvastatin	Mayor Moderate Moderate	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan) Simvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel	
46	139378	P	64	3	Diabetes mellitus	TD 160/90 GCS 15 GDS 207	TD 120/70 GCS 15 GDS 170	Santagesic Ranitidin Citicolin Mecobalamin Amlodipin Metformin	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	Membaik
								Citicolin Mecobalamin Santagesic Ranitidin Amlodipin Metformin Glimepirid Cilostazol	2x1 2x1 2x1 1x1 2x1 2x1	Amlodipin + Santagesic Cilostazol + Santagesic Glimepirid + Metformin Glimepirid + Ranitidin Glimepirid + Santagesic	Minor Moderate Moderate Moderate Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan) Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Ranitidin dapat meningkatkan konsentrasi serum dari glimepirid Santagesic mengurangi efek hipoglikemik dari glimepirid	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Gabapentin	OO1				
								Citicolin	2x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	
								Mecobalamin Santagesic	2x1 2x1	Cilostazol + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Ranitidin	2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Amlodipin Metformin	1x1 2x1	Glimepirid + Ranitidin	Moderate	Ranitidin dapat meningkatkan konsentrasi serum dari glimepirid	
								Glimepirid Cilostazol Gabapentin Sucralfat Syr OBH Syr	1x1 2x1 OO1 2x1 3x1	Glimepirid + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek hipoglikemik dari glimepirid	
47	196013	L	57	3	Hemiplegia	TD 120/90 GCS 13 GDS 178	TD 160/100 GCS 11 GDS 98	Citicolin	2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	Membaik
								Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Glimepirid Metformin	2x1 2x1 2x1 1x1 3x1	Glimepirid + Ranitidin	Moderate	Ranitidin dapat meningkatkan konsentrasi serum dari glimepirid	
								Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 1x1				
48	442121	L	53	3	Diabetes mellitus	TD 110/80	TD 110/80	Santagesic	3x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
						GCS 15 GDS 247	GCS 15 GDS 140	Ceftriaxone Ranitidin Mecobalamin	2x1 2x1 2x1				
								Citicolin	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Ceftriaxone Omeprazole Lantus Metformin Plavix	2x1 2x1 OO1 2x1 1x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Citicolin	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Mecobalamin Omeprazole Lantus Metformin Clopidogrel	2x1 2x1 OO1 2x1 1x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
49	441918	L	51	3	Hemiplegia	TD 160/110 GCS 10	TD 130/80 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	Membaik
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
50	441916	L	57	3	Arthritis	TD 150/90	TD 130/95	Sohobion	1x1	Allupurinol + Furosemid	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik dari allupurinol	Membaik
						GCS 15	GCS 15	Ketorolac Omeprazole Ceftriaxone Allupurinol Furosemid	3x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Furosemid + Ketorolac	Moderate	Ketorolac mengurangi efek diuretik dari furosemid	
								Allupurinol Furosemid	1x1 1x1	Allupurinol + Furosemid	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik dari allupurinol	
								Sohobion	1x1	Allupurinol + Furosemid	Moderate	Furosemid meningkatkan efek toksik dari allupurinol	
								Ketorolac Ceftriaxone Allupurinol Furosemid Omeprazole	3x1 2x1 1x1 1x1 2x1	Furosemid + Ketorolac	Moderate	Ketorolac mengurangi efek diuretik dari furosemid	
51	441754	P	66	3	Dysphasia	TD 110/80 GCS 13	TD 150/90 GCS 13	Ceftriaxone Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Asam Folat Glaucon Alprazolam	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 OO1 2x1 OO1				Tidak Membaik
								Ceftriaxone Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Asam Folat Glaucon	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 OO1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Alprazolam	OO1				
								Ceftriaxone Citicolin Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Asam Folat Glaucon Alprazolam	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 OO1 2x1 OO1				
52	441899	L	78	3	Chronic Renal Failure	TD 200/90 GCS 11 Cr 3,08	TD 150/90 GCS 15	Citicolin Manitol Ceftriaxone Mecobalamin Ranitidin	2x1 3x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Ketosteril Furosemid	3x1 1x1				
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
53	411987	L	57	3	Hemiplegia	TD 240/100 GCS 11	TD 190/100 GCS 15	Manitol Ranitidin Mecobalamin Furosemid Citicolin Ceftriaxone	4x1 2x1 2x1 1x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Clopidogrel + Ketorolac	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Ceftriaxone	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Omeprazole Clopidogrel Ketorolac	2x1 1x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
54	440283	P	73	3	Hemiplegia	TD 110/90 GCS 15	TD 160/80 GCS 15	Citicolin Manitol Ranitidin Plavix Clopidogrel	2x1 4x1 2x1 1x1 1x1				Tidak Membaik
								Citicolin Manitol Ranitidin Plavix Clopidogrel	2x1 4x1 2x1 1x1 1x1				
								Citicolin Manitol Ranitidin Plavix Clopidogrel	2x1 4x1 2x1 1x1 1x1				
55	441891	L	50	3	Hemiplegia	TD 140/100 GCS 15	TD 120/80 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	Membaik
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole	2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Plavix	1x1				
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
56	451416	P	58	3	Hypertension	TD 150/100 GCS 15 GDS 108	TD 140/80 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Santagesic Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole Clopidogrel + Santagesic	Mayor Moderate	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	Membaik
								Citicolin	2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB dapat mengurangi efek clopidogrel	
								Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Clopidogrel Amlodipin Kalmeco Asam Folat	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 O1O O1O	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Citicolin	2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB dapat mengurangi efek clopidogrel	
								Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Clopidogrel Furosemid Amlodipin Candesartan Asam Folat	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1 OO1 O1O	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome			
						MRS	KRS									
								Paracetamol Dizepam	2x1 2x1							
57	452290	L	60	3	Hypertension	TD 230/100 GCS 15	TD 160/80 GCS 15	Mecobalamin Citicolin Omeprazole Amlodipin Captropil	2x1 2x1 2x1 1x1 2x1				Membalik			
								Mecobalamin Citicolin Omeprazole Captropil	2x1 2x1 2x1 2x1							
								Mecobalamin Citicolin	2x1 2x1					Candesartan + Spironolakton	Mayor	ARB dapat meningkatkan efek hiperkalemik dari spironolakton
								Omeprazole Manitol Candesartan Spironolakton Clobazam Asam Traneksamat	2x1 3x1 OO1 2x1 1x1 3x1					Clobazam + Omeprazole	Moderate	Omeprazole dapat meningkatkan konsentrasi serum dari clobazam
58	119429	P	56	3	Diabetes mellitus	TD 160/100 GCS 15 GDS 505 Cr 2.03	TD 110/70 GCS 15 GDS 110	Santagesic Ranitidin	1x1 2x1	Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	Membalik			
								Clopidogrel Aspilet	1x1 1x1	Aspilet + Santagesic	Mayor	Santagesic meningkatkn ES dari aspilet dan meningkatkan resiko pendarahan				
								Citicolin Mecobalamin	2x1 3x1	Aspilet + Novorapid	Moderate	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari novorapid				
								Novorapid	3x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet				
								Santagesic	3x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Ranitidin Citicolin Mecobalamin Clopidogrel Asam Folat Flunarizin	2x1 2x1 2x1 1x1 2x1 2x1			obat lain (pendarahan)	
								Novorapid Prorenal Candesartan	3x1 3x1 1x1				
59	452160	P	71	3	Hemiplegia	TD 150/80 GCS 15	TD 140/70 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Santagesic Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Santagesic Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Santagesic Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1				
60	452662	L	65	3	Hypertension	TD 200/100 GCS 15	TD 160/90 GCS 15	Furosemid Mecobalamin Citicolin Amiodaron	3x1 2x1 2x1 3x1	Amiodaron + Furosemid	Moderate	Kombinasi dapat meningkatkan efek hipotensi	Membaik
								Citicolin	2x1	Amiodaron + Amlodipin	Moderate	Kombinasi dapat meningkatkan efek hipotensi	
								Ceftriaxone Amiodaron	2x1 1x1	Amiodaron + Clopidogrel	Moderate	Amiodaron dapat menurunkan konsentrasi serum dari clopidogrel	
								Clopidogrel	1x1	Amiodaron + Candesartan	Moderate	Kombinasi dapat meningkatkan efek hipotensi	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Candesartan Amlodipin Urine Tab Sucralfat Syr	OO1 1x1 2x1 3x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	
								Citicolin Amiodaron Platogrix Manitol Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 3x1 1x1 4x1 2x1 1x1	Amiodaron + Clopidogrel	Moderate	Amiodaron dapat menurunkan kosentrasi serum dari clopidogrel	
61	452148	P	72	3	Dysarthia	TD 180/90 GCS 15	TD 140/100 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Manitol	2x1 2x1 2x1 4x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Manitol Plavix	2x1 2x1 2x1 4x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Manitol Plavix	2x1 2x1 2x1 4x1 1x1				
62	363075	P	73	3	Diabetes mellitus	TD 100/70 GCS 15 GDS 334	TD 110/70 GCS 15 GDS 202	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Plavix Amlodipin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 1x1 1x1 2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Novorapid	3x1				
								Novorapid Lantus	3x1 OO1	Lantus + Novorapid	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	
								Ranitidin Amlodipin Ceftriaxone Novorapid Lantus Clopidogrel	2x1 1x1 2x1 3x1 OO1 1x1	Lantus + Novorapid	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
63	416154	L	69	3	Hemiplegia	TD 170/90 GCS 15	TD 130/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ketorolac	2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1				
64	452112	L	53	3	Dysarthia	TD 150/100 GCS 15	TD 170/100 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Santagesic Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1	Aspilet + Santagesic	Mayor	Santagesic meningkatkn ES dari aspilet dan meningkatkan resiko pendarahan	Tidak Membaik
										Aspilet + Clopidogrel	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Clopidogrel Aspilet	1x1 1x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Ranitidin Mecobalamin Santagesic Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Ranitidin Citicolin Mecobalamin Santagesic Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
65	286861	L	58	3	Hemiplegia	TD 150/90 GCS 15	TD 130/80 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Piracetam Aspilet	2x1 2x1 4x1 1x1	Aspilet + Piracetam	Moderate	Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain	Membaik
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Santagesic	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Santagesic Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
66	394296	L	65	3	Diabetes mellitus	TD 160/100	TD 160/80	Dizepam	1x1	Lantus + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
						GCS 15 GDS 471 Cr 1,62	GCS 15 GDS 112	Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Citicolin Novorapid Lantus Metformin Prorenal	2x1 2x1 2x1 3x1 100 2x1 3x1	Lantus + Novorapid Novorapid + Metformin	Moderate Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Dizepam Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Citicolin Novorapid Lantus Metformin Prorenal Clopidogrel	1x1 2x1 2x1 2x1 3x1 100 2x1 3x1 1x1	Lantus + Metformin Lantus + Novorapid Novorapid + Metformin	Moderate Moderate Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Mecobalamin Ranitidin Novorapid Metformin Plavix	2x1 2x1 3x1 2x1 1x1	Novorapid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
67	452177	P	51	3	Diabetes mellitus	TD 150/100 GCS 15 GDS 342	TD 160/100 GCS 15 GDS 207	Santagesic Ranitidin Citicolin Mecobalamin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Aspilet + Apidra Aspilet + Clopidogrel Aspilet + Metformin Aspilet + Santagesic	Moderate Moderate Moderate Mayor	Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik Meningkatkan efek antiplatelet dari obat antiplatelet lain Aspilet dapat meningkatkan efek hipoglikemik Santagesic meningkatakn ES dari aspilet	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
												dan	
								Aspilet Metformin Apidra Plavix	1x1 3x1 1x1 1x1	 Apidra + Metformin Clopidogrel + Santagesic	 Moderate Moderate	meningkatkan resiko pendarahan Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin Mecobalamin Plavix Omeprazole	2x1 2x1 1x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
68	374078	P	55	9	Uric Acid	TD 190/100 GCS 15	TD 170/100 GCS 15	Manitol Citicolin Mecobalamin Santagesic Furosemid Ranitidin Paracetamol Allupurinol Candesartan	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 1x1	Allupurinol +Furosemid Candesartan + Santagesic Furosemid + Santagesic	Moderate Moderate Moderate	Furosemid dapat meningkatkan ES/toksik dari allupurinol ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	Membaik
						GDS 95 As. Urat 8,3 Cr 1,92	Cr 0,87	Manitol Citicolin Mecobalamin Santagesic	2x1 2x1 2x1 2x1	Allupurinol +Furosemid Candesartan + Santagesic	Moderate Moderate	Furosemid dapat meningkatkan ES/toksik dari allupurinol ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
												ginjal	
								Furosemid Ranitidin Paracetamol Allupurinol Candesartan	2x1 2x1 2x1 1x1 1x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	
								Manitol Citicolin	2x1 2x1	Allupurinol +Furosemid	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan ES/toksik dari allupurinol	
								Mecobalamin Santagesic	2x1 2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Furosemid Ranitidin Paracetamol Allupurinol Candesartan	2x1 2x1 2x1 1x1 1x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	
								Manitol Citicolin	2x1 2x1	Allupurinol +Furosemid	Moderate	Furosemid dapat meningkatkan ES/toksik dari allupurinol	
								Mecobalamin Santagesic	2x1 2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Furosemid Ranitidin Paracetamol Allupurinol Candesartan	2x1 2x1 2x1 1x1 1x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Ceftriaxone Furosemid Granisetron	2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Furosemid Granisetron	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Furosemid Granisetron	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Furosemid Granisetron	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Furosemid Granisetron	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
69	436589	P	59	4	Hypertension	TD 210/100 GCS 12	TD 150/90 GCS 15	Manitol Citicolin	4x1 2x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Manitol	4x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Citicolin	2x1				
								Mecobalamin	2x1				
								Cefotamixe	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Omeprazole	2x1				
								Santagesic	3x1	Diazepam + Diltiazem	Moderate	Menurunkan substrat metabolisme CYP3A4	
								Asam Traneksamat	3x1	Diltiazem + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Ketorolac	2x1	Diltiazem + Santagesic	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Diazepam Herbesser Candesartan	2x1 1x1 OO1	Ketorolac + Santagesic	Mayor	Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari santagesic	
								Manitol	4x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Citicolin	2x1				
								Mecobalamin	2x1				
								Cefotamixe	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Omeprazole	2x1				
								Santagesic	3x1	Diazepam + Diltiazem	Moderate	Menurunkan substrat metabolisme CYP3A4	
								Asam Traneksamat	3x1	Diltiazem + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Ketorolac	2x1	Diltiazem + Santagesic	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Diazepam Herbesser	2x1 1x1	Ketorolac + Santagesic	Mayor	Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari santagesic	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Candesartan	OO1				
								Manitol	4x1	Candesartan + Ketorolac	Moderate	ARB meningkatkan ES/toksik dari ketorolac kombinasi dapat menyebabkan gangguan fungsi ginjal, dan ketorolac mengurangi efek ARB	
								Citicolin	2x1				
								Mecobalamin	2x1				
								Cefotamixe	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Omeprazole	2x1				
								Santagesic	3x1	Diazepam + Diltiazem	Moderate	Menurunkan substrat metabolisme CYP3A4	
								Asam Traneksamat	3x1	Diltiazem + Ketorolac	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Ketorolac	2x1	Diltiazem + Santagesic	Minor	Ketorolac mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Herbesser Candesartan	1x1 OO1	Ketorolac + Santagesic	Mayor	Ketorolac meningkatkan ES/toksik dari santagesic	
70	441898	P	60	3	Chronic Renal Failure	TD 240/100 GCS 13 GDS 148 As. Urat 8,0 LDL 129 Cr 3,42	TD 160/100 GCS 15 LDL 108	Santagesic Ranitidin	3x1 2x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB	Membaik
								Amlodipin	3x1				
								Alprazolam	2x1				
								Ceftriaxone	1x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB mengurangi efek terapeutic dari clopidogrel	
								Esomeprazole Amlodipin	2x1 1x1	Atorvastatin + Clopidogrel	Moderate	Atorvastatin dapat mengurangi efek antiplatelet dari clopidogrel	
								Candesartan Prorenal	1x1 3x1	Atorvastatin + Esomeprazole	Minor	Esomeprazole meningkatkan ES/ toksik dari Atorvastatin	
								Paracetamol	3x1	Clopidogrel + Esomeprazole	Mayor	Esomeprazole mengurangi efek antiplatelet dari	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Allupurinol Atorvastatin Brain Act Kalmeco Plavix	OO1 1x1 2x1 2x1 2x1			clopidogrel	
								Kalmeco Ketosteril Ceftriaxone Brain Act Plavix	2x1 3x1 1x1 2x1 1x1				
71	424228	L	64	4	Diebetes Mellitus	TD 180/110 GCS 15 GDS 290 Cr 1,52	TD 160/90 GCS 15 GDS 124	Omeprazole Mecobalamin Citicolin Ondansetron Furosemid	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1				Membaik
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Ondansetron Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Ondansetron Clopidogrel Mertigo	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1				
								Omeprazole Mecobalamin Citicolin Ondansetron Clopidogrel Mertigo	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Glimepirid	2x1				
72	436501	P	70	6	Hypertension	TD 170/90 GCS 15 GDS 148 Cr 1,28	TD 190/80 GCS 15	Manitol Citicolin Ceftriaxone Plavix	4x1 3x1 2x1 1x1				Tidak Membah
								Manitol Citicolin Ceftriaxone Plavix	4x1 3x1 2x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Ceftriaxone Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan sifat antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
73	295267	P	78	9	Hypertension	TD 230/110 GCS 10	TD 180/90 GCS 14	Manitol	4x1				
								Ranitidin	2x1				
								Citicolin	2x1				
								Mecobalamin	2x1				
								Furosemid	1x1				
Asam Traneksamat	3x1												
Kalnex	3x1												
Manitol	4x1												
Ranitidin	2x1												
Citicolin	2x1												
Mecobalamin	2x1												
Furosemid	1x1												
Asam Traneksamat	3x1												
Kalnex	3x1												
Manitol	4x1												
Ranitidin	2x1												
Citicolin	2x1												
Mecobalamin	2x1												
Furosemid	1x1												
Asam Traneksamat	3x1												
Kalnex	3x1												
Ranitidin	2x1												
Citicolin	2x1												
Mecobalamin	2x1												
Furosemid	1x1												
Asam Traneksamat	3x1												
Kalnex	3x1												
Ranitidin	2x1												

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin Mecobalamin Furosemid Asam Traneksamat Kalnex	2x1 2x1 1x1 3x1 3x1				
								Ranitidin Citicolin Mecobalamin Furosemid Asam Traneksamat Kalnex	2x1 2x1 2x1 1x1 3x1 3x1				
								Ranitidin Citicolin Mecobalamin Furosemid Asam Traneksamat Kalnex	2x1 2x1 2x1 1x1 3x1 3x1				
								Ranitidin Citicolin Mecobalamin Furosemid Asam Traneksamat Kalnex	2x1 2x1 2x1 1x1 3x1 3x1				
74	427188	P	49	7	Hypertension	TD 160/80 GCS 15 GDS 94	TD 130/90 GCS 15	Manitol Citicolin Ranitidin Kalnex	2x1 2x1 2x1 3x1				Membaik
								Manitol Citicolin Ranitidin Kalnex	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin	2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Ranitidin Kalnex	2x1 3x1				
								Ranitidin Braint Act Kalmeco Kalnex	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Ranitidin Braint Act Kalmeco Kalnex	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Ranitidin Braint Act Kalmeco Kalnex	2x1 2x1 2x1 3x1				
								Ranitidin Braint Act Kalmeco Kalnex	2x1 2x1 2x1 3x1				
75	427487	P	67	4	Hypertension	TD 140/90 GCS 11	TD 157/100 GCS 11	Mecobalamin Ceftriaxone Ondansetron Citicolin	2x1 2x1 2x1 2x1				Tidak Membaik
								Mecobalamin Ceftriaxone Ondansetron Citicolin	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Lansoprazole Santagesic Asam Traneksamat	2x1 3x1 3x1	Amlodpin + Santagesic Candesartan + Santagesic	Minor Moderate	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome	
						MRS	KRS							
								Candesartan	1x1	Cilostazol + Santagesic	Moderate	Cilostazol dapat meningkatkan sifat antiplatelet dari obat lain (pendarahan)		
								Hidroklortiazid	1x1					
								Amlodipin	1x1	HCT + Santagesic	Moderate	HCT dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari santagesic		
								Cilostazol	1x1					
								Lansoprazole	2x1	Amlodpin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB		
								Santagesic	3x1					
								Asam Traneksamat	3x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal		
								Candesartan	1x1					
Hidroklortiazid	1x1	Cilostazol + Santagesic	Moderate	Cilostazol dapat meningkatkan sifat antiplatelet dari obat lain (pendarahan)										
Amlodipin	1x1													
Cilostazol	1x1	HCT + Santagesic	Moderate	HCT dapat meningkatkan efek nefrotoksik dari santagesic										
76	429221	P	79	9	Hypertension	TD 170/100 GCS 9 GDS 88	TD 150/90 GCS 15	Manitol Piracetam Citicolin Ranitidin	4x1 4x1 2x1 3x1				Membaik	
								Manitol Piracetam Citicolin Ranitidin	4x1 4x1 2x1 3x1					
								Manitol Piracetam Citicolin Ranitidin	4x1 4x1 2x1 3x1					
								Manitol Piracetam Citicolin Ranitidin	4x1 4x1 2x1 3x1					

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Manitol 3x1 Citicolin 2x1 Omeprazole 2x1 Mecobalamin 2x1 Ranitidin 2x1 Alprazolam 1x1					
								Manitol 3x1 Citicolin 2x1 Omeprazole 2x1 Mecobalamin 2x1 Ranitidin 2x1 Alprazolam 1x1					
								Citicolin 2x1 Omeprazole 2x1 Ceftriaxone 2x1 Mecobalamin 2x1 Furosemid 2x1					
								Citicolin 2x1 Omeprazole 2x1 Ceftriaxone 2x1 Mecobalamin 2x1 Furosemid 2x1					
								Citicolin 2x1 Omeprazole 2x1 Ceftriaxone 2x1 Mecobalamin 2x1 Furosemid 2x1					
77	295241	P	47	7	Hypertension	TD 190/120 GCS 15	TD 160/100 GCS 15	Manitol 2x1 Omeprazole 2x1 Ondansetron 2x1 Santagesic 3x1 Citicolin 2x1 Mecobalamin 2x1					Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Ceftriaxone	2x1				
								Manitol Omeprazole Ondansetron Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 3x1 2x1 2x1 2x1				
								Manitol Omeprazole Ondansetron Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 3x1 2x1 2x1 2x1				
								Manitol Omeprazole Ondansetron Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 3x1 2x1 2x1 2x1				
								Omeprazole Ondansetron Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Omeprazole Ondansetron Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Omeprazole Ondansetron Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
78	242193	L	74	3	Chronic Renal Failure	TD 110/80 GCS 11 Cr 2,30	TD 100/80 GCS 15	Manitol Citicolin Mecobalamin Asam Traneksamat	1x1 2x1 2x1 3x1				Membaik
								Manitol Citicolin Mecobalamin Asam Traneksamat Laxadine Syr	1x1 2x1 2x1 3x1 1x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Asam Traneksamat Laxadine Syr	1x1 2x1 2x1 3x1 1x1				
79	266795	L	59	9	Hypertension	TD 220/110 GCS 15 GDS 143	TD 140/90 GCS 15	Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin Kalnex	4x1 2x1 2x1 2x1 3x1				Membaik
								Pantoprazole	1x1	Amlodpin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Ondansetron	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Mecobalamin	2x1	Paracetamol + Ondansetron	Minor	Antiemetik dapat mengurangi efek dari paracetamol	
								Santagesic	2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Paracetamol Candesartan Amlodipin Betahistin	3x1 1x1 1x1 1x1				
								Pantoprazole Ondansetron Mecobalamin Santagesic Paracetamol Candesartan Amlodipin Betahistin	1x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1 1x1 1x1	Amlodpin + Santagesic Candesartan + Santagesic Paracetamol + Ondansetron	Minor Moderate Minor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal Antiemetik dapat mengurangi efek dari paracetamol	
								Pantoprazole Ondansetron Mecobalamin Santagesic Paracetamol Candesartan Amlodipin Betahistin	1x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1 1x1 1x1	Amlodpin + Santagesic Candesartan + Santagesic Paracetamol + Ondansetron	Minor Moderate Minor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal Antiemetik dapat mengurangi efek dari paracetamol	
								Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin Kalnex	4x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Omeprazole	4x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Mecobalamin Kalnex	2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin Kalnex	4x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin Kalnex	4x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin Kalnex	4x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
80	436956	P	70	6	Diabetes mellitus	TD 160/100 GCS 13 GDS 203	TD 160/100 GCS 15 GDS 117	Citicolin Mecobalamin Plavix Glimepirid	2x1 2x1 1x1 1x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Plavix Glimepirid	2x1 2x1 1x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Plavix Glimepirid	2x1 2x1 1x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Plavix Glimepirid	1x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Plavix Glimepirid	2x1 2x1 1x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Plavix Glimepirid	2x1 2x1 1x1 1x1				
81	437031	L	73	5	Hypertension	TD 200/100 GCS 15 GDS 83	TD 179/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone Ranitidin	2x1 2x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
82	437348	P	60	8	Hypertension	TD 220/120 GCS 13 GDS 141	TD 120/70 GCS 15	Manitol Ranitidin Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	3x1 2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Manitol Ranitidin Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	3x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Plavix Clopidogrel Herbesser Candesartan Hidroklortiazid	2x1 2x1 1x1 1x1 100 001 1x1	Clopidogrel + Diltiazem	Moderate	CCB dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	
								Citicolin Mecobalamin Plavix Clopidogrel Herbesser Candesartan Hidroklortiazid	2x1 2x1 1x1 1x1 100 001 1x1	Clopidogrel + Diltiazem	Moderate	CCB dapat mengurangi efek terapeutik dari clopidogrel	
								Ranitidin Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Ranitidin Santagesic	2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1				
								Ranitidin Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Ranitidin Santagesic Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
83	117798	L	76	3	Diabetes mellitus	TD 140/80 GCS 15 GDS 187	TD 130/80 GCS 15 GDS 82	Citicolin Ranitidin Santagesic Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	Membaik
								Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1	Clopidogrel + Pioglitazone	Moderate	Clopidogrel dapat mengurangi kosentrasi serum dari pioglitazone	
								Deculin Glimepirid Plavix	2x1 1x1 1x1	Glimepirid + Pioglitazone	Mayor	Pioglitazone dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepirid	
								Mecobalamin Ceftriaxone	2x1 2x1	Clopidogrel + Pioglitazone	Moderate	Clopidogrel dapat mengurangi kosentrasi serum dari pioglitazone	
								Deculin Glimepirid Plavix	2x1 1x1 1x1	Glimepirid + Pioglitazone	Mayor	Pioglitazone dapat meningkatkan efek hipoglikemik dari glimepirid	
84	438364	P	72	6	Hypertension	TD 180/100	TD 120/80	Mecobalamin	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
						GCS 15 GDS 86 Cr 2,17	GCS 15	Ceftriaxone Omeprazole Citicolin Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1				
								Citicolin Kalnex Mecobalamin Omeprazole	2x1 3x1 2x1 2x1				
								Mecobalamin Ceftriaxone Omeprazole Citicolin Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Mecobalamin Ceftriaxone Omeprazole Citicolin Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Citicolin Kalnex Mecobalamin Omeprazole	2x1 3x1 2x1 2x1				
								Citicolin Kalnex Mecobalamin Omeprazole	2x1 3x1 2x1 2x1				
85	438596	L	48	6	Hyperlipid	TD 200/100 GCS 15 GDS 144 LDL 362	TD 190/120 GCS 15 LDL 208	Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1	Atorvastatin + CPG	Moderate	Atorvastatin dapat meningkatkan efek antiplatelet dari Clopidogrel	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
						Cr 3,38		Plavix ISDN Prorenal Atorvastatin	1x1 3x1 3x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Plavix ISDN Prorenal Atorvastatin	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1 3x1 1x1	Atorvastatin + CPG	Moderate	Atorvastatin dapat meningkatkan efek antiplatelet dari Clopidogrel	
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Plavix ISDN Prorenal Atorvastatin	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1 3x1 1x1	Atorvastatin + CPG	Moderate	Atorvastatin dapat meningkatkan efek antiplatelet dari Clopidogrel	
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Plavix ISDN Atorvastatin	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1 1x1	Atorvastatin + CPG	Moderate	Atorvastatin dapat meningkatkan efek antiplatelet dari Clopidogrel	
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Plavix	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1	Atorvastatin + CPG	Moderate	Atorvastatin dapat meningkatkan efek antiplatelet dari Clopidogrel	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								ISDN Atorvastatin	3x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Ceftriaxone Plavix ISDN Atorvastatin	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1 1x1	Atorvastatin + CPG	Moderate	Atorvastatin dapat meningkatkan efek antiplatelet dari Clopidogrel	
86	117760	P	59	7	Hypertension	TD 160/100 GCS 15	TD 190/70 GCS 15	Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Candesartan	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	Tidak Membaik
								Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Asam Traneksamat Clobazam	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 3x1 2x1	Clobazam + Omeprazole	Moderate	Omeprazole dapat meningkatkan konsentrasi serum dari Clobazam	
								Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Candesartan	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Manitol	2x1	Clobazam +	Moderate	Omeprazole dapat meningkatkan	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Asam Traneksamat Clobazam	2x1 2x1 2x1 3x1 3x1 2x1	Omeprazole		kosentrasi serum dari Clobazam	
								Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Asam Traneksamat Clobazam	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 3x1 2x1	Clobazam + Omeprazole	Moderate	Omeprazole dapat meningkatkan kosentrasi serum dari Clobazam	
								Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Asam Traneksamat Clobazam	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 3x1 2x1	Clobazam + Omeprazole	Moderate	Omeprazole dapat meningkatkan kosentrasi serum dari Clobazam	
								Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole Santagesic Candesartan	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
87	440683	L	55	3	Diabetes mellitus	TD 180/90 GCS 15 GDS 202	TD 160/110 GCS 15 GDS 192	Citicolin Mecobalamin Captopril	2x1 2x1 2x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Amlodipin Bisoprolol	1x1 1x1				
								Citicolin	2x1	Apidra + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	
								Mecobalamin	2x1	Apidra + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	
								Omeprazole	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Ceftriaxone Lantus Apidra Metformin Clopidogrel	2x1 OO1 3x1 2x1 2x1	Metformin + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	
								Citicolin	2x1	Apidra + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	
								Mecobalamin	2x1	Apidra + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	
								Omeprazole	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Ceftriaxone Lantus Apidra Metformin Clopidogrel	2x1 OO1 3x1 2x1 2x1	Metformin + Lantus	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	
88	427999	P	53	3	Hypertension	TD 240/100 GCS 15 GDS 168	TD 200/100 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ondansetron Santagesic Omeprazole Furosemid Ceftriaxone	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 2x1	Candesartan + Santagesic Furosemid + Santagesic	Moderate Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Candesartan	3x1				
								Citicolin	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Mecobalamin	2x1				
								Ondansetron	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Moderate	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Santagesic	2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet	
								Omeprazole	2x1			obat lain (pendarahan)	
								Furosemid	1x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	
								Ceftriaxone	2x1			Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	
								Candesartan	3x1				
								Clopidogrel	1x1				
								Citicolin	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Mecobalamin	2x1				
								Ondansetron	2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Moderate	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Santagesic	2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet	
								Omeprazole	2x1			obat lain (pendarahan)	
								Furosemid	1x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretic dari fuurosemid	
								Ceftriaxone	2x1			Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	
								Candesartan	3x1				
								Clopidogrel	1x1				
89	226927	L	67	4	Hypertension	TD 190/100 GCS 13 GDS 194	TD 140/90 GCS 15	Citicolin Mecobalamin Ranitidin	2x1 2x1 2x1				Membaik
								Manitol	4x1	Amlodpin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin 2x1 Mecobalamin 2x1 Ranitidin 2x1 Santagesic 3x1 Asam Traneksamat 3x1 Amlodipin 1x1				dari CCB	
								Manitol 4x1 Citicolin 2x1 Mecobalamin 2x1 Ranitidin 2x1 Santagesic 3x1 Asam Traneksamat 3x1 Amlodipin 1x1 Sucralfat Syr 3x1		Amlodpin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB	
								Manitol 4x1 Citicolin 2x1 Mecobalamin 2x1 Ranitidin 2x1 Santagesic 3x1 Asam Traneksamat 3x1 Amlodipin 1x1 Spirolakton 1x1 Sucralfat Syr 3x1		Amlodpin + Santagesic Spirolakton + Santagesic	Minor Mayor	Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari CCB Santagesic mengurangi efek antihipertensi dari spironolakton dan meningkatkan efek hiperkalemik	
90	441605	L	60	3	Hypertension	TD 240/100 GCS 11 GDS 134	TD 207/81 GCS 13	Manitol 4x1 Citicolin 2x1 Omeprazole 2x1 Ceftriaxone 2x1 Mecobalamin 2x1 Santagesic 1x1					Membaik
								Manitol 4x1					

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin Omeprazole Ceftriaxone Mecobalamin Asam Traneksamat Candesartan	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1				
								Manitol Citicolin Omeprazole Ceftriaxone Mecobalamin Asam Traneksamat Candesartan	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1				
91	441720	L	75	3	Hypertension	TD 160/80 GCS 14	TD 150/70 GCS 15	Citicolin Ranitidin Mecobalamin Santagesic	2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Ranitidin Mecobalamin Santagesic	2x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Ranitidin Mecobalamin Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1				
92	325027	P	54	4	Diabetes mellitus	TD 190/100 GCS 15 GDS 385	TD 150/90 GCS 15 GDS 290	Citicolin Sohobion Ranitidin Ceftriaxone Lasix Novorapid	2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1	Lasix + Novorapid Lantus + Novorapid	Moderate Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemik	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Lantus	OO1				
								Furosemid Ceftriaxone Citicolin Sohobion Mecobalamin Lasix Amlodipin Novorapid	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 1x1 3x1	Furosemid + Novorapid	Moderate	Furosemid dapat mengurangi efek terapi dari novorapid	
								Furosemid Amlodipin	3x1 1x1	Amlodipin + ISDN Captopril + ISDN	Moderate Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hopotensi dari ISDN Meningkatkan efek hipotensi	
								ISDN Captopril Digoxin	3x1 2x1 1x1	Captopril + Furosemid Digoxin + Furosemid Furosemid + ISDN	Moderate Moderate Moderate	Furosemid meningkatkan efek hipotensi dari ACEi dan meningkatkan efek nefrotoksik dari ACEi Furosemid meningkatkan ES dari digoxin Meningkatkan efek hipotensi	
								Furosemid Amlodipin ISDN Captopril Digoxin	3x1 1x1 3x1 2x1 1x1	Amlodipin + ISDN Captopril + ISDN Captopril + Furosemid Digoxin + Furosemid Furosemid + ISDN	Moderate Moderate Moderate Moderate Moderate	Amlodipin meningkatkan efek hopotensi dari ISDN Meningkatkan efek hipotensi Furosemid meningkatkan efek hipotensi dari ACEi dan meningkatkan efek nefrotoksik dari ACEi Furosemid meningkatkan ES dari digoxin Meningkatkan efek hipotensi	
93	295942	L	73	3	Hypertension	TD 140/90 GCS 8 GDS 108	TD 120/80 GCS 11	Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin	2x1 2x1 2x1 2x1				
94	376112	L	74	9	Hypertension	TD 150/100 GCS 3	TD 150/80 GCS 12	Manitol Citicolin	4x1 2x1				Membaik
								Nicardipin Vit K Asam Traneksamat	1x1 3x1 3x1				
								Manitol Citicolin	4x1 2x1				
								Manitol Citicolin Mecobalamin Nicardipin	4x1 2x1 2x1 1x1				
								Omeprazole Vit K Asam Traneksamat	2x1 3x1 3x1				
								Manitol Mecobalamin Citicolin Ceftriaxone Sucralfat Syr	4x1 2x1 2x1 2x1 3x1				
								Granisetron Asam Traneksamat Nicardipin Sucralfat Syr	3x1 3x1 1x1 3x1				
								Granisetron Asam Traneksamat Nicardipin	3x1 3x1 1x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Sucralfat Syr	3x1				
								Manitol Citicolin	1x1 2x1				
95	451021	P	65	3	Hypertension	TD 170/90 GCS 15	TD 150/90 GCS 15	Ranitidin Diazepam Ondansetron Amlodipin	2x1 1x1 2x1 1x1				Membbaik
								Santagesic	2x1	Amlodipin + Santagesic	Minor	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB	
								Amlodipin Lisinopril	1x1 1x1	Lisinopril + Santagesic	Moderate	ACEi meningkatkan efek samping/toksik dari santagesic	
							Manitol Citicolin Omeprazole Santagesic Ceftriaxone Mecobalamin Clobazam Asam Traneksamat	4x1 2x1 2x1 3x1 2x1 2x1 1x1 3x1	Clobazam + Omeprazole	Moderate	Omeprazole meningkatkan kosentrasi serum dari clobazam		
96	412666	L	69	3	Hypertention	TD 180/100 GCS 15	TD 160/70 GCS 15	Citicolin	2x1	Amlodipin + Clopidogrel	Moderate	CCB dapat mengurangi efek dari clopidogrel	Membbaik
								Mecobalamin Santagesic	2x1 2x1	Amlodipin + Santagesic Aspilet + Clopidogrel	Minor Moderate	Santagesic mengurangi efek dari antihipertensi CCB Meningkatkan resiko pendarahan	
								Ranitidin Clopidogrel	2x1 1x1	Aspilet + Santagesic (Hindari Modifikasi)	Mayor	Santagesic meningkatkn ES dari aspilet dan meningkatkan resiko pendarahan	
								Aspilet Amlodipin	1x1 1x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Citicolin	2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Mecobalamin Ranitidin Clopidogrel Captopril Asam Traneksamat	2x1 2x1 1x1 1x1 3x1				
								Citicolin Mecobalamin Ranitidin Captopril Asam Traneksamat	2x1 2x1 2x1 1x1 3x1				
97	383735	L	65	3	Diabetes mellitus	TD 120/80 GCS 15 GDS 465	TD 120/90 GCS 15 GDS 210	Citicolin Ceftriaxone Omeprazole Ondansetron Novorapid Flunarizin	2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 2x1				Membaik
								Citicolin Ceftriaxone Omeprazole Mecobalamin Flunarizin	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Manitol Citicolin Ceftriaxone Omeprazole Asam Traneksamat Glimepirid Metformin Flunarizin	3x1 2x1 2x1 2x1 3x1 1x1 2x1 2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
98	443036	P	53	3	Hypertension	TD 160/100 GCS 15	TD 130/70 GCS 15	Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
												ginjal	
								Santagesic Ranitidin	2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Ceftriaxone Omeprazole Candesartan Plavix	2x1 2x1 1x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek antiplatelet	
								Citicolin	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Mecobalamin	2x1				
								Santagesic Ranitidin	2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Ceftriaxone Omeprazole Candesartan Plavix	2x1 2x1 1x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Citicolin	2x1	Candesartan + Santagesic	Moderate	ARB meningkatkan efek toksik dari santagesic dan kombinasi dapat menurunkan fungsi ginjal	
								Mecobalamin	2x1				
								Santagesic Ranitidin	2x1 2x1	Clopidogrel + Santagesic	Moderate	Clopidogrel dapat meningkatkan sifat antiplatelet obat lain (pendarahan)	
								Ceftriaxone Omeprazole Candesartan Plavix	2x1 2x1 1x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
99	274171	P	55	3	Hypertension	TD 230/170 GCS 11	TD 160/100 GCS 15	Santagesic Manitol	2x1 2x1	Furosemid + Santagesic	Moderate	Santagesic mengurangi efek diuretik dari furosemid Furosemid meningkatkan kons. serum santagesic	Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
						GDS 216	GDS 154	Citicolin Ceftriaxone Mecobalamin Omeprazole Furosemid	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
								Santagesic Manitol Citicolin Ceftriaxone Mecobalamin Omeprazole Furosemid Antasid Syr Kalnex	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 4x1 3x1	Antasid Syr + Santagesic Furosemid + Santagesic	Minor Moderate	Antasid dapat menurunkan absorpsi dari santagesic Santagesic mengurangi efek diuretik dari furosemid Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	
								Santagesic Manitol Citicolin Ceftriaxone Mecobalamin Omeprazole Furosemid Antasid Syr Kalnex	2x1 2x1 2x1 2x1 2x1 4x1 3x1	Antasid Syr + Santagesic Furosemid + Santagesic	Minor Moderate	Antasid dapat menurunkan absorpsi dari santagesic Santagesic mengurangi efek diuretik dari furosemid Furosemid meningkatkan konsentrasi serum santagesic	
100	444138	P	57	3	Hemiplegia	TD 120/90 GCS 10 GDS 171	TD 150/90 GCS 15	Manitol Ceftriaxone Citicolin Ondansetron Omeprazole	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1				Tidak Membaik

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Citicolin Kalnex	2x1 3x1				
								Manitol Ondansetron Ceftriaxone Citicolin Omeprazole	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1				
101	218420	L	69	3	Hypertension	TD 220/120 GCS 15	TD 130/70 GCS 15	Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1				Membaik
								Manitol Citicolin Omeprazole Mecobalamin Amlodipin Lisinoprol Rebamipid Gabapentin	4x1 2x1 2x1 2x1 1x1 1x1 3x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin	2x1 2x1				
102	447321	P	45	3	Hypertension	TD 200/120 GCS 13	TD 150/90 GCS 15	Manitol Mecobalamin Omeprazole Ondansetron Ceftriaxone Plavix Kalnex	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	Membaik
								Manitol Mecobalamin Omeprazole Ondansetron Ceftriaxone	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Plavix Kalnex	1x1 3x1				
								Manitol Mecobalamin Omeprazole Ondansetron Ceftriaxone Plavix Kalnex	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1 1x1 3x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
103	211461	P	67	3	Hypertension	TD 160/100 GCS 15	TD 140/80 GCS 15	Citicolin Omeprazole Ceftriaxone Mecobalamin	2x1 2x1 2x1 2x1				Membaik
								Citicolin Mecobalamin Clopidogrel	2x1 2x1 1x1				
								Citicolin Mecobalamin Clopidogrel	2x1 2x1 1x1				
104	449098	P	74	3	Hypertension	TD 160/100 GCS 15	TD 135/95 GCS 15	Manitol Mecobalamin Citicolin Ranitidin Ceftriaxone Asam Traneksamat Asam Folat	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 010				Membaik
								Manitol Mecobalamin Citicolin Ranitidin Ceftriaxone	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1				

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Asam Traneksamat Asam Folat Salbutamol	3x1 010 2x1				
								Manitol Mecobalamin Citicolin Ranitidin Ceftriaxone Asam Traneksamat Asam Folat Salbutamol Plavix	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1 010 2x1 1x1				
105	348348	P	59	3	Diabetes mellitus	TD 230/140 GCS 15 GDS 264	TD 140/90 GCS 15 GDS 122	Manitol Citicolin Mecobalamin Ceftriaxone Ranitidin Asam Traneksamat	4x1 2x1 2x1 2x1 2x1 3x1				Membaik
								Furosemid Citicolin Mecobalamin Ranitidin Herbesser Candesartan Clopidogrel	2x1 2x1 2x1 2x1 100 1x1 1x1	Clopidogrel + Diltiazem	Moderate	CCB dapat mengurangi efek therapeutic dari clopidogrel	
								Citicolin	2x1	Clopidogrel + Diltiazem	Moderate	CCB dapat mengurangi efek therapeutic dari clopidogrel	
								Mecobalamin	2x1	Glimepirid + Metformin	Moderate	Agen antidiabetika meningkatkan efek hipoglikemia	
								Ranitidin Herbesser Candesartan	2x1 100 1x1	Glimepirid + Ranitidin (Monitoring Terapi)	Moderate	Ranitidin meningkatkan konsentrasi serum golongan sulfonilurea	

No	No. RM	JK	Usia	LOS	PX	Pemeriksaan		Terapi Obat	Signa	Interaksi	Sifat	Mekanisme	Outcome
						MRS	KRS						
								Clopidogrel Glimepirid Metformin	1x1 100 2x1				
106	438919	L	70	6	Hypertension	TD 140/100 GCS 15 GDS 137	TD 120/80 GCS 15	Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole	2x1 2x1 2x1 2x1				Membalik
								Manitol Citicolin Mecobalamin Omeprazole	4x1 2x1 2x1 2x1				
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole Plavix	2x1 2x1 2x1 1x1	Clopidogrel + Omeprazole	Mayor	Omeprazole dapat menurunkan efek dari antiplatelet	
								Citicolin Mecobalamin Omeprazole	2x1 2x1 2x1				

Lampiran 7. Statistik Karakteristik Pasien

Statistics

		Jenis Stroke	Jenis Kelamin	Usia	Lama Rawat Inap
N	Valid	106	106	106	106
	Missing	0	0	0	0

Jenis Stroke

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Stroke Iskemik	72	67.9	67.9	67.9
	Stroke Hemoragik	34	32.1	32.1	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Wanita	50	47.2	47.2	47.2
	Laki-laki	56	52.8	52.8	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	45-55	37	34.9	34.9	34.9
	56-65	39	36.8	36.8	71.7
	>65	30	28.3	28.3	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Lama Rawat Inap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3-6	94	88.7	88.7	88.7
	7-10	12	11.3	11.3	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Lampiran 8. Statistik Karakteristik Penyakit Penyerta

Statistics

PENYAKIT PENYERTA

N	Valid	106
	Missing	0

PENYAKIT PENYERTA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hipertensi	48	45.3	45.3	45.3
	Dabetes Mellitus	24	22.6	22.6	67.9
	Hemiplegia	18	17.0	17.0	84.9
	Gagal Ginjal	3	2.8	2.8	87.7
	Hiperlipid	2	1.9	1.9	89.6
	Asam Urat	2	1.9	1.9	91.5
	Dysarthia	2	1.9	1.9	93.4
	Dysphasia	2	1.9	1.9	95.3
	Arthritis	1	.9	.9	96.2
	Movement Disorder	1	.9	.9	97.2
	Dimensia	1	.9	.9	98.1
	Myocardian Infraction	1	.9	.9	99.1
	Hipoglikemia	1	.9	.9	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Lampiran 9. Statistik Karakteristik Pola Penggunaan Obat Stroke

Statistics

Profil Penggunaan Obat Anti Stroke

N	Valid	157
	Missing	0

Profil Penggunaan Obat Anti Stroke

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Clopidogrel	4	2.5	2.5	2.5
Asam Traneksamat	1	.6	.6	3.2
Citicolin	55	35.0	35.0	38.2
Clopidogrel + Citicolin	62	39.5	39.5	77.7
Aspilet + Citicolin	1	.6	.6	78.3
Cilostazol + Citicolin	1	.6	.6	79.0
Clopidogrel + Asam Traneksamat	1	.6	.6	79.6
Cilostazol + Asam Traneksamat	1	.6	.6	80.3
Asam Traneksamat + Citicolin	19	12.1	12.1	92.4
Citicolin + Piracetam	1	.6	.6	93.0
Clopidogrel + Aspilet + Citicolin	7	4.5	4.5	97.5
Clopidogrel + Asam Traneksamat + Citicolin	3	1.9	1.9	99.4
Aspilet + Citicolin + Piracetam	1	.6	.6	100.0
Total	157	100.0	100.0	

Lampiran 10. Statistik Karakteristik Pola Penggunaan Obat Antihipertensi

Statistics

Profil Penggunaan Obat Antihipertensi

N	Valid	98
	Missing	0

Profil Penggunaan Obat Antihipertensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Candesartan	7	7.1	7.1	7.1
Captopril	3	3.1	3.1	10.2
Amlodipin	12	12.2	12.2	22.4
Nicardipin	1	1.0	1.0	23.5
Furosemid	7	7.1	7.1	30.6
Manitol	27	27.6	27.6	58.2
Captopril + Amlodipin	2	2.0	2.0	60.2
Lisinopril + Amlodipin	1	1.0	1.0	61.2
Candesartan + Amlodipin	4	4.1	4.1	65.3
Candesartan + Diltiazem	1	1.0	1.0	66.3
Candesartan + Furosemid	3	3.1	3.1	69.4
Candesartan + Manitol	3	3.1	3.1	72.4
Candesartan + Hidroklortiazid	1	1.0	1.0	73.5
Amlodipin + Manitol	1	1.0	1.0	74.5
Diltiazem + Manitol	1	1.0	1.0	75.5
Nicardipin + Manitol	1	1.0	1.0	76.5
Amlodipin + Furosemid	2	2.0	2.0	78.6
Hidroklortiazid + Manitol	1	1.0	1.0	79.6
Furosemid + Manitol	4	4.1	4.1	83.7
Captopril + Amlodipin + Furosemid	1	1.0	1.0	84.7
Captopril + Amlodipin + Manitol	1	1.0	1.0	85.7
Lisinopril + Amlodipin + Manitol	1	1.0	1.0	86.7
Captopril + Clonidin + Furosemid	1	1.0	1.0	87.8
Candesartan + Amlodipin + Furosemid	1	1.0	1.0	89.8
Candesartan + Diltiazem + Furosemid	2	2.0	2.0	91.8
Candesartan + Diltiazem + Hidroklortiazid	1	1.0	1.0	92.9
Candesartan + Amlodipin + Hidroklortiazid	1	1.0	1.0	93.9
Candesartan + Amlodipin + Clonidin	1	1.0	1.0	94.9
Candesartan + Spironolakton + Manitol	2	2.0	2.0	96.9
Amlodipin + Spironolakton + Manitol	2	2.0	2.0	99.0
Candesartan + Furosemid + Manitol	1	1.0	1.0	100.0
Total	98	100.0	100.0	

Lampiran 11. Statistik Karakteristik Pola Penggunaan Obat Lain

Statistics

Profil Penggunaan Obat Lain

N	Valid	476
	Missing	0

Profil Penggunaan Obat Lain

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Allopurinol	3	.6	.6	.6
Alprazolam	3	.6	.6	1.3
Antalgin	1	.2	.2	1.5
Antasid Syr	2	.4	.4	1.9
Amiodaron	2	.4	.4	2.3
Apidra	6	1.3	1.3	3.6
Asam Folat	8	1.7	1.7	5.3
Asetilsistein	1	.2	.2	5.5
Atropin Sulfat	1	.2	.2	5.7
Atorvastatin	2	.4	.4	6.1
Betahistin	3	.6	.6	6.7
Cefotaxime	1	.2	.2	6.9
Ceftriaxone	52	10.9	10.9	17.9
Clobazam	4	.8	.8	18.7
Deculin	2	.4	.4	19.1
Diazepam	4	.8	.8	20.0
Digoxin	1	.2	.2	20.2
Dipenhidramin	2	.4	.4	20.6
Donepezil	1	.2	.2	20.8
Esomeprazole	1	.2	.2	21.0
Finofibrat	1	.2	.2	21.2
Flunarizin	6	1.3	1.3	22.5
Gabapentin	3	.6	.6	23.1
Glaucon	1	.2	.2	23.3
Glimepirid	10	2.1	2.1	25.4
Granisetron	2	.4	.4	25.8
Haloperidol	1	.2	.2	26.1
ISDN	6	1.3	1.3	27.3
Kalmeco	4	.8	.8	28.2
Ketorolac	8	1.7	1.7	29.8
Ketosteril	2	.4	.4	30.3
Lansoprazole	1	.2	.2	30.5
Lantus	9	1.9	1.9	32.4

Lasix	1	.2	.2	32.6
Laxadine Syr	2	.4	.4	33.0
Levemir	1	.2	.2	33.2
Lodomer	1	.2	.2	33.4
Mecobalamin	94	19.7	19.7	53.2
Mertigo	1	.2	.2	53.4
Mersibion	1	.2	.2	53.6
Metformin	16	3.4	3.4	56.9
Metylprednisolon	2	.4	.4	57.4
Novorapid	9	1.9	1.9	59.2
OBH Syr	1	.2	.2	59.5
Ondansetron	14	2.9	2.9	62.4
Omeprazole	52	10.9	10.9	73.3
Pantoprazole	1	.2	.2	73.5
Paracetamol	5	1.1	1.1	74.6
Pregabalin	3	.6	.6	75.2
Prorenal	5	1.1	1.1	76.3
Ranitidin	59	12.4	12.4	88.7
Rebamipid	1	.2	.2	88.9
Salbutamol	2	.4	.4	89.3
Santagesic	36	7.6	7.6	96.8
Simvastatin	1	.2	.2	97.1
Sohobion	4	.8	.8	97.9
Sucralfat Syr	6	1.3	1.3	99.2
Trihexphenidyl	2	.4	.4	99.6
Urine Tab	1	.2	.2	99.8
Vitamin K	1	.2	.2	100.0
Total	476	100.0	100.0	

Lampiran 12. Statistik Karakteristik Kejadian Interaksi

Statistics

Kejadian Interaksi

N	Valid	106
	Missing	0

Kejadian Interaksi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Interaksi	75	70.8	70.8	70.8
	Tidak Interkasi	31	29.2	29.2	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Statistics

		Sifat Interaksi	Mekanisme Interaksi
N	Valid	210	210
	Missing	0	0

Sifat Interaksi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Minor	27	12.9	12.9	12.9
	Moderate	134	63.8	63.8	76.7
	Mayor	49	23.3	23.3	100.0
	Total	210	100.0	100.0	

Mekanisme Interaksi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Farmakokinetik	77	36.7	36.7	36.7
	Farmakodinamik	133	63.3	63.3	100.0
	Total	210	100.0	100.0	

Lampiran 13. Statistik Daftar Obat Berinteraksi

Statistics

Daftar Obat yang Berinteraksi

N	Valid	210
	Missing	0

Daftar Obat yang Berinteraksi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Aspilet + Santagesic	6	2.9	2.9	2.9
Amlodipin + Clopidogrel	8	3.8	3.8	6.7
Clopidogrel + Omeprazole	34	16.2	16.2	22.9
Clopidogrel + Pioglitazone	2	1.0	1.0	23.8
Clopidogrel + Ketorolac	4	1.9	1.9	25.7
Clopidogrel + Aspilet	7	3.3	3.3	29.0
Clopidogrel + Santagesic	14	6.7	6.7	35.7
Clopidogrel + Diltiazem	3	1.4	1.4	37.1
Aspilet + Furosemid	1	.5	.5	37.6
Clopidogrel + Antalgin	1	.5	.5	38.1
Clopidogrel + Simvastatin	1	.5	.5	38.6
Cilostazol + Santagesic	2	1.0	1.0	39.5
Aspilet + Novorapid	1	.5	.5	40.0
Amiodaron + Clopidogrel	1	.5	.5	40.5
Aspilet + Piracetam	1	.5	.5	41.0
Aspilet + Apidra	1	.5	.5	41.4
Aspilet + Metformin	1	.5	.5	41.9
Atorvastatin + Clopidogrel	2	1.0	1.0	42.9
Clopidogrel + Esomeprazole	1	.5	.5	43.3
Amlodipin + Santagesic	14	6.7	6.7	50.0
Captopril + Santagesic	1	.5	.5	50.5
Metformin + Ondansetron	2	1.0	1.0	51.4
Metformin + HCT	1	.5	.5	51.9
Furosemid + Santagesic	6	2.9	2.9	54.8
Glimepirid + Metformin	6	2.9	2.9	57.6
Spirolakton + Santagesic	3	1.4	1.4	59.0
Amlodipin + Ketorolac	3	1.4	1.4	60.5
Haloperidol + Ketorolac	1	.5	.5	61.0
Haloperidol + THP	1	.5	.5	61.4
MP + Santagesic	1	.5	.5	61.9
Levemir + Novorapid	1	.5	.5	62.4
Levemir + Pioglitazone	1	.5	.5	62.9
Novorapid + Pioglitazone	1	.5	.5	63.3
Dipenhidramin + Donepezil	1	.5	.5	63.8
Dipenhidramin + Lodomer	1	.5	.5	64.3
Donepezil + Lodomer	1	.5	.5	64.8
Amiodaron + Salbutamol	1	.5	.5	65.2

Apidra + Lantus	4	1.9	1.9	67.1
Apidra + Metformin	3	1.4	1.4	68.6
Lantus + Metformin	6	2.9	2.9	71.4
Glimepirid + Ketorolac	2	1.0	1.0	72.4
Candesartan + Santagesic	9	4.3	4.3	76.7
Candesartan + Spironolakton	2	1.0	1.0	77.6
Diltiazem + Santagesic	2	1.0	1.0	78.6
Diltiazem + Alprazolam	1	.5	.5	79.0
Captopril + Furosemid	2	1.0	1.0	80.0
Lantus + Novorapid	4	1.9	1.9	81.9
Novorapid + Metformin	2	1.0	1.0	82.9
Paracetamol + Ondansetron	2	1.0	1.0	83.8
Furosemid + ISDN	2	1.0	1.0	84.8
Allopurinol + Furosemid	3	1.4	1.4	86.2
Candesartan + ISDN	1	.5	.5	86.7
Candesartan + Antalgin	1	.5	.5	87.1
Candesartan + Ketorolac	2	1.0	1.0	88.1
Amlodipin + ISDN	2	1.0	1.0	89.0
Glimepirid + Ranitidin	3	1.4	1.4	90.5
Glimepirid + Santagesic	1	.5	.5	91.0
Furosemid + Ketorolac	1	.5	.5	91.4
Clobazam + Omeprazole	3	1.4	1.4	92.9
Amiodaron + Furosemid	1	.5	.5	93.3
Amiodaron + Amlodipin	1	.5	.5	93.8
Amiodaron + Candesartan	1	.5	.5	94.3
Diazepam + Diltiazem	1	.5	.5	94.8
Diltiazem + Ketorolac	1	.5	.5	95.2
Ketorolac + Santagesic	1	.5	.5	95.7
Atorvastatin + Esomeprazole	1	.5	.5	96.2
HCT + Santagesic	1	.5	.5	96.7
Glimepirid + Pioglitazone	1	.5	.5	97.1
Lasix + Novorapid	1	.5	.5	97.6
Furosemid + Novorapid	1	.5	.5	98.1
Captopril + ISDN	1	.5	.5	98.6
Digoxin + Furosemid	1	.5	.5	99.0
Lisinopril + Santagesic	1	.5	.5	99.5
Antasid Syr + Santagesic	1	.5	.5	100.0
Total	210	100.0	100.0	

Lampiran 14. Statistik Outcome Pengaruh Kejadian Interaksi Obat dengan Outcome

Statistics

Outcome Terapi

N	Valid	106
	Missing	0

Outcome Terapi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Membaik	97	91.5	91.5	91.5
	Tidak Membaik	9	8.5	8.5	100.0
	Total	106	100.0	100.0	

Test Statistics^{a,b}

	Kejadian Interaksi	Outcome Pasien
Chi-Square	2.487	3.052
df	2	2
Asymp. Sig.	.288	.217

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Sifat Keparahan