

BAB V **KESIMPULAN DAN SARAN**

1.1 Kesimpulan

Dari data rekam medik pasien di RSUD Prof.Dr.Hi.Aloe Saboe tahun 2016 terdapat beberapa jenis obat pada demam tifoidpasein dewasa yang berpotensi berinteraksi. Gambaran umum subyek penelitian, klasifikasi penggunaan obat, klasifikasi interaksi obat dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jenis obat yang digunakan di RSUD Prof.Dr.Hi.Aloe Saboe yaitu obat antibiotik yang paling banyak digunakan adalah adalahceftriaxone sebanyak 38 kasus (70,37%) dan cefixime sebanyak 16 kasus (29,62%). Selain obat obat antibiotik pasein juga diberikan obat-obat penunjang yang sifatnya simptomatik.
2. Interaksi obat pada demam tifoid pasien dewasa di instalasi rawat inap di RSUD Prof. Dr. H. Aloe Saboei yaitu paraceamol dan ranitidin, ciprofloxacin dan ondansentron, levofloxacin dan ondansentron.
3. Tingkat keparahan interaksi obat pada demam tifoid pasien dewasa terdapat 50 interaksi obat berdasarkan *Drug Interaction Fact dan Drug.Com*35 interaksi minor (65%), 15 interaksi moderat (28%), dan 11 tanpa interaksi (20%).

1.2 Saran

1. Untuk RSUD Prof.Dr.Hi.Aloe Saboe disarankan agar para klinisi dan praktisi farmasi untuk lebih mengenali kombinasi obat yang diberikan untuk pasein demam tifoid yang berpotensi terjadinya interaksi obat untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di rumah sakit tersebut.
2. Untuk penelitian lain disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut yang berkaitan dengan :
 - a. Interaksi obat pada demam tifoid pasein anak – anak
 - b. Interaksi obat pada pasein demam tifoid dengan penyakit penyerta

Daftar Pustaka

- Ahmed, Z.B. 2011. *Enteric Fever (Typhoid ever) In : Nelson Text Book of Pediatric (19th edition)*. Elsevier Saunders; Philadelphia
- Alimul, A.H. 2006. *Pengantar Ilmu Keperawatan Anak*. Penerbit Salemba Medika; Jakarta
- Almasdy D., Deswinar., Helen. 2013. *Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Suatu Rumah Sakit Pemerintah Di Kota Padang*. Medan
- Anonim, 2011, Cefprozil Related Diseases & Conditions, <https://medicinet.com>. Diakses 28 Mei 2013.
- Baxter, Editor. 2008. Stockley's Drug Interaction. Eighth Edition. Pharmaceutical Press : London
- Clearly, T.G and Salmonella.S. 2004. *Thypphi.In : Textbook Of Pediatric Infectious Diseases Volume 1. 5th Edition*. Elsevier Saunders: Philadelphia
- Departemen Kesehatan RI. 2006. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 364/MENKES/SK/V/2006 tentang Pedoman Pengendalian Demam Tifoid*. Departeman Kesehatan Republik Indonesia; Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2010. *Profil Kesehatan Indonesia*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia; Jakarta.
- Dinas Kesehatan Provinsi Gorontalo. 2013. Sub Bidang Penyakit Menular. Gorontalo
- Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. 2004. *Pedoman Pelayanan Farmasi (Tata Laksana Terapi Obat) Untuk Pasien Geriatri*. Departemen kesehatan RI; Jakarta
- Grayson, M.L., Crowe, S.M., McCharthy, J.S, dkk., 2010, Kucer's The Use ofAntibiotic:A Clinical Review of Antibacterial, Taylor & Francis Group, LLC,<http://books.google.co.id>, diakses tanggal 3 Mei 2013.
- Gunawan, S.G., 2007, *Farmakologi dan Terapi*, Edisi Kelima, Penerbit Departemen Farmakologi dan Therapeutik FKUI, Jakarta.
- Hasibuan, S.I., 2010, *Karakteristik Penderita Demam Tifoid Rawat Inap di Rumah Sakit Sri Pamela PTPN 3 Tebing Tinggi tahun 2004 – 2008, Skripsi*, Fakultas Kesehatan Masyarakat ; Universitas Sumatera Utara

- Hatta, M., Bakker, M., Van Beers, S., Abdoel, T., Smits., Henk, L. 2009. *Risk Factors For Clinical Typhoid Fever in Villages in Rural South Sulawesi, Indonesia*. International Journal of Tropical Medicine. Vol.4.No.3.91-99
- Juwono, R., 2004, *Ilmu Penyakit Dalam*, Jilid 1, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Profil Kesehatan Indonesia 2010*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2014, *Situasi dan Analisis Lanjut Usia*, Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 1 – 6
- Mentri Kesehatan RI. 2006. *Keputusan Menteri Kesehatan RI No. 364/Menkes/SK/V/2006 Tentang Pedoman Pengendalian Demam Tifoid*. menteri kesehatan republik indonesia ; jakarta
- Moscou and Snipe, 2009. *Pharmacology For Pharmacy Techinicians*. Mosby Elsevier : Kanada
- Muslina, L. Dan Andayani,P., 2004, *Pola Pemberian Antibiotik Pengobatan Demam Tifoid Anak Di Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002*. Makara Kesehatan Volume No 1. Hal 27-31
- Nainggolan, R.N.F., 2010, *Karakteristik Penderita Demam Tifoid Rawat Inap di Rumah Sakit Tentara TK-IV 01.07.01 Pematangsiantar Tahun 2008*. Fakultas Kesehatan Masyarakat ; Universitas Sumatera Utara
- Nasronudin. 2007. *Demam Tifoid. Dalam : Penyakit Infeksi Di Indonesia*. Airlangga University Press.A ; Surabaya
- Ochiai RL, Acosta CJ, Agtini M, et al. 2007. *The use of typhoid vaccines in Asia: the DOMI experience*. Clin Infect Dis 2007; 45(suppl 1):S34–S38.
- Pertiwi, G.A.E., Niruri, R., Tanasale, J.D., Erlangga, I.B.E. 2014. *Potensi Interaksi Obat Pada Penggunaan Antibiotika Golongan Fluorokuinolon Dari Pasien Dewasa Dengan Demam Tifoid*. Universitas Udayana; Denpasar
- Pickering, L, K., Clearly, T, G. 2012. *Infection Of The Gastrointensial Disoerdes*. Fakultas kedokteran universitas insonesia departemen ilmu kesehatan anak ; Jakarta
- Prayitno Ari. 2012. *Pilihan Terapi Antibiotik Untuk Demam Tifoif. Dalam : Update Management Of Infectious Diseases And Gastrointestinal Disorders*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Departemen Ilmu Kesehatan Anak; Jakarta Hal 9-14

- Pramitasari, O.P., 2013, Faktor Resiko Kejadian Penyakit Demam Tifoid pada Penderita yang Dirawat di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 1 – 10
- Prest, M., 2003. *Penggunaan Obat Pada Lanjut Usia Farmasi Klinis Edisi VIII.* Penerbit salemba medika; Jakarta
- Rakhman, A., Humardewayanti, R., Pramono, D. 2009. *Faktor–Faktor Risiko Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Demam Tifoid Pada Orang Dewasa. BeritaKedokteran Masyarakat*
- Rakhmawati, M.D. 2004. *Evaluasi Interaksi Penggunaan Obat Pada Pasien Demam Tifoid Di Unit Rawat Inap Bagian Anak Dan Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Sleman Periode Januari – Desember 2004.* Universitas Muhammadiyah Semarang; Jawa Tengah
- Rasmaliah. 2001. *Info Kesehatan Masyarakat . Volume V No.1 Fakuktas Kesehatan Masyarakat ; USU Medan*
- Santillan, R.M., Garcia, G.R., Benavente, I.H., Garcia, E.M., 2000, Efficacy of Cefiximeinn the Therapy of typhoid Fever, *Proc.West.Pharmacol.Soc*, 43:65-66.
- Setiawati. 2007. Interaksi Obat. Dalam Buku ; Sulistia Dan Gunawan, Rianto Setiabudy, Nafriadi, Elysabeth, Editor. Farmakologi Dan Terapi Edisi 5. Departeman Farmakologi Dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia : Jakarta
- Simanjutak, C.H., Hoffman, S.L., Punjabi, N.H., Edman, D.C., Hasibun, M.A., dan Sumarmo, W. 2007. *Epidemiologi demam tifoid di duatu daerah pedesaan di Paseh*, 6:16-18. CDK. Jawa Barat.
- Siregar dan Kumolosasi. 2006. Farmasi klinik teri dan penerapam. Buku kedokteran EGC : jakarta
- Sudoyo, W.A., 2007. Ilmu Penyait Dalam, Jilid III Buku Ajar Edisi Keempat. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia ; Jakarta
- Sulistiati, P.T. 2011. *Potensial Interaksi Obat Pada Pasien Demam Tifoid Di Instalasi Rawat Inap Rsud “X” Tahun 2011.* Universitas Muhammadiyah Surakarta;Jawa Tengah
- Sinurat, S.Y.U. 2014. *Evaluasi Interaksi Obat Pada Pasien Pediatrik Demam Tifoid Di Rumah Sakit Umum Sari Mutiara Medan Periode Januari 2014 - Desember 2014.* Universitas Sumatera Utara; Medan
- Suriadi dan Yuliana, R. 2001. *Asuhan Keperwatan Pada Anak.* CV Sagung Seto, Jakarta

- Sutardi, 2007, *Penatalaksanaan Demam Tifoid yang Resisten terhadap Beberapa ObatAntimikroba*, vol 3 no 2, Departemen of microbiology, faculty of medicine,Jakarta, hal: 65-71.
- Soedarmono Sumarno Sp., Gama Herry., Rezki Sri Sh., Irawan Hs. 2012. *Demam Tifoid. Dalam : Buku Ajar Infeksi Dan Pediatri Tropis. EdisiKe-2*. Ikatan Dokter Indonesia: Jakarta: Hal 338-334
- Soedarto. 2002. Sinopsis Klinik. Airlangga University Press. Surabaya
- Stockley, I.H. & Lee, A., 2003, *Drug Interaction*, Edisi 3, Churcill Livingstone, London.
- Tatro. D.S. 2001. Drug Interaction Fact, 6th Edition, Fact And Comparison A Wolters Kluwer Company
- Tatro, Editor.2009. *Drug Interaction Fact. Fifth Edition*. United States Of American: Wolters Kluwer Company
- Tatro D.S, 2012,*Drug Interaction Facts 2012: The Authory of Interactions*, Wolters Kluwer Health, California
- Tjay, H.T. & Rahardja, K., 2007,*Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaannya, dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi ke V, Cetakan ke-2, Hal 63-83, PenerbitPT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Thanacoody. 2012. *Drug Interactions. Dalam Buku:Walker R Dan Whittlesea Editor. Clinical Pgacacy And Therapeutics. Fifth Edition*. Churchill Livingsttton Elsevier; London
- Widijanti Anik. 2000. Pemeriksaan Laboratorium Pada Demam Tifoid. Majalah Medika, April, No.4
- World Health Organitazion. 2003. Backgrund cocument : The Diagnosis, Treatment and Prevention of Typhoid Fever. Geneva, Switzerzeland
- World Health Organization. 2011. *Guidelines for the Management of Typhoid Fever*. World Health Organization (juli)