

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Pola Penggunaan *Omeprazole* pada Pasien HIV & AIDS di UPIPI RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode 1 Januari sampai 31 Desember 2015, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari 61 pasien, diketahui terapi penggunaan *omeprazole* terbanyak ditujukan pada pasien HIV & AIDS dengan kondisi *stress ulcer* (91,80%).
2. Pola penggunaan *omeprazole* pada pasien HIV & AIDS berdasarkan jenis kelamin, diketahui penderita terbanyak adalah pasien laki – laki dengan persentase 70,49% .
3. Dosis *omeprazole* injeksi yang digunakan pasien HIV & AIDS dengan kondisi *stress ulcer*, *hematemesis* dan *melena* adalah 40 mg dengan frekuensi 1x1 IV, 2x1 IV, 3x1 IV, dan 4x1 IV, sedangkan pada *omeprazole* oral adalah 20 mg dengan frekuensi 2x1 PO.
4. Permasalahan terkait obat ditemukan dalam penelitian ini, yaitu terjadinya interaksi obat, namun kejadian ini masih dapat diatasi dengan baik karena interaksi yang terjadi diklasifikasikan dalam interaksi minor.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode prospektif agar peneliti dapat mengamati kondisi pasien secara langsung dan permasalahan terkait terapi obat, dapat berinteraksi

dengan pasien, dokter, dan klinisi, serta dihasilkan profil obat yang lebih representatif.

DAFTAR PUSTAKA

- Almi, 2013, *Hematemesis Melena et Causa Gastritis Erosif dengan Riwayat Penggunaan Obat NSAIDs pada Pasien Laki – Laki Lanjut Usia*, Fakultas Kedokteran Universitas Lampung, Lampung, **1**: 72-78.
- Anderson, P. O., Knoben, J. E., and Troutman, W. G., 2002, *Handbook of Clinical Drug Data : Gastrointestinal Drugs*, McGraw-Hill, New York, pp. 526-552.
- Ariani, L.N. dan Suryana, K., 2014, *Spektrum Infeksi Oportunistik pada Klien Klinik Merpati RSUD Wangaya Periode Januari – Februari 2014*, Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Wangaya, hal. 1-8.
- Baxter, K., 2010, *Stocley's Drug Interactions*, Pharmaceutical Press, London, pp. 38-395.
- Bennet, Nicholas John., 2011, *HIV Disease*, diakses pada 25 Desember 2015, <http://emedicine.medscape.com/article/211316/overview//showall>.
- Center for Disease Control and Prevention, 2009, *Prevention and treatment of Opportunistic Infections in HIV-Infected Adults and Adolescents*, **vol. 58**, diakses pada tanggal 18 oktober 2016, <http://www.cdc.gov/mmwr/pdf/rr/rr58e324.pdf>
- Center for Disease Control and Prevention, 2016, *The Stages of HIV*, Diakses pada 23 Juli 2016, <http://www.cdc.gov/hiv/basies/whatishiv/html>
- Chisholm, M. A. and Jackson, M.W., 2005, 'Evaluation of The Gastrointestinal Tract', in Dipiro, J.T., Talbert, L.R., Matzke, G.R. and Wells, A.G., Posey, S.M., *Pharmacotherapy a*

- Pathophysiological Approach*, 6th edition, Appleton and Lange, Newyork, pp. 605-623.
- Cipolle, R. J., Strand, L. M., Marley, P. C., 1998, *Pharmaceutical Care, The Clinician's Guide*, Edisi 2, McGrow-Hill, New York, pp. 82-83.
- Dwyer, M., Fish, D. G., Gallucci, A. V., and Walker, S. J., 2014. 'HIV Classificasion : CDC and WHO Staging Systems', in Coffey, S., *Guide for HIV/AIDS Clinical Care*, USA, pp. 90-98.
- Estuningtyas, A. dan Arif, A., 2012, 'Obat Lokal', dalam Gunawan, S.G., Nafrialdi, R.S., *Farmakologi dan Terapi*, edisi 5, Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, hal. 517-540.
- Guariso, G., Gasparetto, M., 2012, *Update on Peptic Ulcers in the Pediatric Age*, University Hospital of Padova, Padova, **12**: 1-9.
- Herschel, B. M. D., 2008, 'HIV Infection' in Southwick, F. S., *Infectious Diseases a Clinical Short Course*, 2th ed., McGraw-Hill, New York, pp 412 – 415.
- Kamienski, M., Keogh, J., 2015, *Farmakologi Demystified*, Diterjemahkan dari Bahasa Inggris oleh Sandhi, A., Rapha Publishing, Yogyakarta, hal. 346-356.
- Kemenkes, 2016, *Laporan situasi perkembangan HIV dan AIDS di Indonesia Januari – Maret 2016*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Jakarta, hal. 1-8.
- Kemenkes, 2011, *Rumah Sakit Rujukan Bagi Orang dengan HIV dan AIDS (ODHA)*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Jakarta, hal. 1-11.
- Kemenkes RI, 2011, *Tata Laksana Klinis Infeksi HIV dan Terapi*

- Antiretroviral*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Jakarta, hal. 75.
- Laine, L., 2010, 'Perdarahan Gastrointestinal', dalam Longo, D.L., Fauci, A.S., *Gastroenterologi and Hepatologi*, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta, hal. 56-61.
- Marjadi, B., Susilo, A.P., 2016, *Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif bagi Peneliti Kesehatan Pemula*, Lembah Manah, Kasihan Bantul, pp. 138-141.
- McEvoy, G.K., 2011, *AHFS Drug Information*, American Society of Health-System Pharmacist, Bethesda.
- McGuigan, J. E., 2000, 'Ulkus Peptikum dan Gastritis', dalam Isselbacher, K. J., Braunwald, E., Wilson, J. D., Martin, J. B., Fauci, A. S., Kasper, D. L., *Prinsip – Prinsip Ilmu Penyakit Dalam*, Edisi 12, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 1532-1553.
- Menkes RI, 2014, *Pedoman Pengobatan Antiretroviral, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2014*, Menteri Kesehatan RI, Jakarta, hal. 44.
- Menkes RI, 2014, *Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit, Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2014*, Menteri Kesehatan RI, Jakarta, hal. 1-54.
- Michel, L. and Topazian, M., 2010, 'Endoskopi Gastrointestinal', dalam Longo, D.L., Fauci, A.S., *Gastroenterologi and Hepatologi*, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta, hal. 84-89.
- Nasronudin, 2014, 'Dasar Virologi dan Infeksi HIV', dalam Barakbah, J., Soewandojo, E., Suharto, Hadi, U., Astuti, W. D., Bramantono, Arfijanto, M. V., Triyono, E. A., Purwati, Rusli, M., *HIV&AIDS : Pendekatan Biologi Molekuler, Klinis, dan Sosial*, Edisi 2,

- Airlangga University Press, Surabaya, hal. 4-7.
- Nasronudin, 2014, 'Patofisiologi Infeksi HIV', dalam Barakbah, J., Soewandojo, E., Suharto, Hadi, U., Astuti, W. D., Bramantono, Arfijanto, M. V., Triyono, E. A., Purwati, Rusli, M., *HIV&AIDS : Pendekatan Biologi Molekuler, Klinis, dan Sosial*, Edisi 2, Airlangga University Press, Surabaya, hal. 21-41.
- Nasronudin, 2014, 'Peran IVIG pada AIDS-Sepsis', dalam Barakbah, J., Soewandojo, E., Suharto, Hadi, U., Astuti, W. D., Bramantono, Arfijanto, M. V., Triyono, E. A., Purwati, Rusli, M., *HIV&AIDS : Pendekatan Biologi Molekuler, Klinis, dan Sosial*, Edisi 2, Airlangga University Press, Surabaya, hal. 649.
- Nasronudin, 2014, 'HIV&AIDS, Profilaksis Primer dan Sekunder', dalam Barakbah, J., Soewandojo, E., Suharto, Hadi, U., Astuti, W. D., Bramantono, Arfijanto, M. V., Triyono, E. A., Purwati, Rusli, M., *HIV&AIDS : Pendekatan Biologi Molekuler, Klinis, dan Sosial*, Edisi 2, Airlangga University Press, Surabaya, hal. 329-348.
- Radji, M., 2015, *Infeksi Virus pada Sistem Limfatik dan Sistem Kardiovaskuler, Immunologi, dan Virologi*, Edisi 2, PT. ISFI, Jakarta, hal. 294-297.
- Sessler, J.M., 2007, Stress-related Mucosal Disease in The Intensive Care Unit, *AACN Advanced Critical Care an Update of Prophylaxis*, **18**: 119-128.
- Shubber, Mishra, Vesga, dkk., 2014, The HIV Modes of Transmission model: a systematicreview of its findings and adherence to guidelines, *Journal of the International AIDS Society*, **17**: 18928.
- Spirit, M.J., 2004, Stress-related Mucosal Disease : Risk Factor and Prophylactic Therapy, Excerpta Medika, USA, **26**: 197-213.

- Tarigan, P., 2010, 'Tukak Gaster', dalam Sudoyo, A. W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., dan Setiati, S., *Ilmu Penyakit Dalam*, Interna Publishing, Jakarta Pusat, hal. 513-522.
- Tedbury, R.P., and Freed, O.E., 2015, HIV-1 Gag: An Emerging Target for Antiretroviral Therapy, *Current Topics in Microbiology and Immunology*, **389**: 172-173.
- Schwinghammer, T.L., 2009, 'Gastroesophageal Reflux', in Wells, B.G., Dipiro, J.T. and Dipiro, C.V., *Pharmacotherapy Handbook*, 7th edition, McGraw-Hill, New York, pp. 263-273.
- Subowo, 2013, *Imunologi Klinik*, Ed. 2, Sagung Seto, Jakarta, hal. 175-177
- Valle, J. D., 2010, 'Penyakit Tukak Peptik dan Gangguan Terkait', dalam Longo, D.L., Fauci, A.S., *Gastroenterologi and Hepatologi*, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta, hal. 113-137.
- Yulistiani dan Sumarno, 2013, *Farmakoterapi Penyakit HIV/AIDS*, Pusat Penerbitan dan Percetakan UNAIR (AUP), Surabaya, hal. 5-9.