

BAB 5

KESIMPULAN dan SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai Profil Penggunaan Ranitidin pada Pasien Penyakit Gagal Ginjal Kronik di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Sidoarjo periode Juli 2014 sampai Desember 2014 dapat disimpulkan bahwa:

1. Profil penggunaan ranitidin pada pasien gagal ginjal kronik rawat inap, antara lain:
 - a. Penggunaan ranitidin tunggal IV/ 50 mg/ 2x1 sebanyak 3 pasien (14%).
 - b. Penggunaan kombinasi yang paling banyak yaitu kombinasi ranitidin IV/ 50 mg/ 2x1 dengan ondansetron IV/ 8 mg/ 2x1 sebanyak 11 pasien (52%).
2. Penggunaan dosis, rute pemberian, interval, dan frekuensi yang diberikan pada pasien GGK di Instalasi Rawat Inap RSUD Kabupaten Sidoarjo sudah sesuai dengan *guidelines* Katzung tahun 2006.
3. Kondisi keluar rumah sakit pasien GGK yaitu pasien tetap mengalami mual muntah sebanyak 21 pasien (100%) sehingga tetap diterapi ranitidin.
4. Data laboratorium berupa BUN dan kreatinin tidak memenuhi syarat sebanyak 21 pasien (100%) karena pasien merupakan pasien GGK sehingga tidak dapat kembali pada kondisi normal.

5.2 Saran

1. Diperlukan penulisan RMK yang lebih lengkap, sehingga didapatkan data yang lebih baik untuk penelitian selanjutnya.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan metode penelitian prospektif, sehingga peneliti dapat melihat perkembangan kondisi pasien GGK dan permasalahan terkait terapi obat secara langsung.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, Julianti. 2011. **Karakteristik Penderita Gagal Ginjal Rawat Inap Di RS Haji Medan Tahun 2009**. *Skripsi*, Sarjana Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Arora, P. 2014. **Chronic Kidney Disease**. Mes Scape. Diakses dari <http://emedicine.medscape.com/article/238798-overview>. Pada tanggal 15 Mei 2015.
- Baradero, Mary W., Siswandi Y. 2005. **Klien Gangguan Ginjal: Seri Asuhan Keperawatan**. Jakarta: EGC, pp 124.
- Berardi, R. R., & Lynda, W. L. S. 2008. Peptic Ulcer Disease. In J. T. Dipiro, R. L. Tabert, G. C. Yee, G. R. Matzke, B. G. Wells, & L. M. Posey (Eds.), **Pharmacotherapy A Pathophysiology Approach 7th ed**. New York: Mc. Graw Hill, pp 569–78.
- Brunner, L., and Suddarth, D., 2002. *Dalam*: Kuncara, H., Hartono, A., Ester, M., dan Asih, Y (Eds). **Buku Ajar Keperawatan Medical Bedah, Edisi 8 Volume 1** Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Chaiyawat P., Kulkantrakorn K., 2012. Randomized Controlled Trial of Home Rehabilitation for Patients with Ischemic Stroke: Impact Upon Disability and Elderly Depression. **MEDLINE**., Sep; 12(3):193-9
- Chandrasoma, P. and Taylor, C.R., 2006. **Ringkasan Patologi Anatomi**, Edisi kedua, Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Corwin, E.J. 2001. **Buku Saku Patofisiologi**. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Departemen Kesehatan RI, 2009. Profil Kesehatan Indonesia 2008. <http://www.depkes.go.id>

- Dixon, J. S., Borg-Contanzi, J. M., Langley, S. J., Lacey, L. F., Toon, S. 1994. **The Effect of Renal Function on The Pharmacokinetics of Rantidine**, *Eur J Clin Pharmacol*, **46**: 167-71.
- Ganong, W. F..2005. **Review of Medical Physiology, Ed 22nd**. New York: Mc Graw Hill Companies Inc.
- Guyton, A.C and Hall, J.E., 2006. Glomerular Filtration, Renal Blood Flow, and Their Control. *In* : Guyton, A.C and Hall, J.E. **Textbook of Medical Physiology, Ed 11th**, Philadelphia : Elsevier Saunders Inc.
- Hasanah, N.A. 2007. **Evaluasi Penggunaan Obat Peptik Ulser pada Penderita Rawat Tinggal di Rumah Sakit Advent Bandung**. *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Harris C, Neilson EG. 2012. Adaption of the Kidney to Renal Injury. In Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J (Eds.), **Harrison's Principles of Internal Medicine. 18th ed**. Amerika Serikat: The McGraw-Hill Companies, inc, pp 2289-92.
- Herdiani, S., Rasmaliah, dan Jemadi. 2011. **Karakteristik Penderita Gagal Ginjal Kronik Yang Dirawat Inap Di RS Martha Friska Medan**, pp 55.
- Herfindal, E. T., and Gourlev, D. R. 2000. **Textbook of Therapeutics: Drug and Disease Management 7th Edition**. Book 2. USA: Lippincott Williams and Wilkins.
- Katzung, B.G., 2006, **Basic and Clinical Pharmacology, 10th Edition**, United States of America: The McGraw-Hill Comparis inc, Electronic version.
- Krauss A.G., and Hak L.J., 2000. Chronic Renal Disease, in Herfindal E.T., and Gourley D.R., (Eds), **Textbook of Therapeutics Drug and Disease Management, 7th ed**. Philadelphia: A Wolter Kluwer Company, pp 462-63.

- Kepmenkes, 2010. **Penyelenggaraan Jaminan Kesehatan**. Jakarta.
- Lucida, H., Trisnawati, R., Suardi, M.. 2011. **Analisis Aspek Farmakokinetika Klinik Pasien Gagal Ginjal pada IRNA Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang**, *Jurnal Sains dan teknologi Farmasi*, **Vol.16(2)**: 144-55.
- McPhee, S.J and Ganong, W.F. 2006. Renal Disease. *In* : McPhee, S.J and Ganong, W.F., **Pathophysiology of Disease : An Introduction to Clinical Medicine, Ed. 5th** . New York : Mc Graw Hill Companies Inc, pp 793-98
- McQuaid, R.K. 2007. **Basic and Clinical Pharmacology. 10th Edition**. San Francisco : McGraw-Hill Inc, pp 63.
- National Kidney Foundation, 2002. **Chronic Kidney Disease**. New York: National Kidney Foundation Available from: <http://www.kidneyorg/kidneydisease/ckd/index.cfm#whatis>. [Accessed 3 April 2015]
- Oviedo, J., and Wolfe, M.M., 2005. **Management of Stress-Related Erosive Syndrome**. Advanced Therapy in Gastroenterology and Liver Disease. 5th Ed, Hamilton, ON : BC Decker Inc.
- O'Callaghan, C.A. 2009. **At a Glance Sistem Ginjal** Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga, pp 79.
- Pagana, K. D. and Pagana, T. J., 2013. **Mosby's Manual of Diagnostic and Laboratory Test 5nd ed**. St. Louis: Mosby's, Inc.
- Price, S.A., Wilson, L.M., 2012. **Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit ed. 6**. Jakarta: EGC.
- Risthanti, R.R., 2012. **Pola Penggunaan Diuretika Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik di Rumiktal Dr. Ramelan Surabaya**. Surabaya, *Skripsi*, Universitas Airlangga, Surabaya.

- Septiwi, Ayu. 2011. **Hubungan Antara Adekuasi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis Di Unit Hemodialisis RS Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto**. Depok, Skripsi, Universitas Indonesia.
- Scanlon, V.C., and Sanders, T., 2007. Sistem Perkemihan. *Dalam*: Komalasari, R., Subekti, N.B., Hany, A (Eds.). **Buku Ajar Anatomi dan Fisiologi, ed.3**. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Sherwood, Lauralee. 2001. **Fisiologi Manusia dan Sel ke Sistem**. Jakarta: EGC
- Sica, D.A., 2004. Dose Adjusment of Drugs in Kidney Disease. **The Kidney and Hypertension**, New York : Taylor and Francis Group.
- Silbernagl, S and Lang, Florian. 2007. **Color Atlas of Pathophysiology 2nd ed**. Germany: Thieme, pp 114 dan 120
- Siregar, P., Rosa, J., Suhardi., Parsudi, I., 2001. Gangguan Elektrolit Dalam Klinik. *Dalam*: Suyono, S., **Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam**. Jilid II. Edisi ketiga, Jakarta: FK UI
- Sjamsiah, S. 2005. **Farmakoterapi Gagal Ginjal**. Surabaya: Airlangga University Press.
- Sukandar, E. Y., Andrajati, R., Sigit, J. I., dan Kusnandar, 2008. **ISO Farmakoterapi**. Jakarta: ISFI.
- Supadmi, W. 2011. Evaluasi Penggunaan Obat Anti Hipertensi Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis. **Jurnal Ilmiah Kefarmasian, Vol. 1, No. 1** : 67 – 80.
- Suwitra, K. 2009. **Penyakit Ginjal Kronik Dalam**. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam FK- UI, pp 1035-41.
- Syaifuddin. 2009. **Fisiologi Tubuh Manusia Untuk Mahasiswa Keperawatan**. Edisi kedua, Jakarta: Salemba Medika.

- Tarigan, P. 2006. Tukak Gaster. In A. W. Sudoyo, B. Setiyohadi, I. Alwi, M. S. K., & S. Setiati (Eds.), **Ilmu Penyakit Dalam Jilid I (IV)**. Jakarta: FKUI, pp 338–41.
- Tatro, S.D., 2003. **A to Z Drug Facts and Comparison**. Electric version, Book@Ovid.
- Tortora GJ, Derrickson B. 2011. **Principles of Anatomy and Physiology Maintenance and Continuity of The Human Body** 13th Edition. Amerika Serikat: John Wiley & Sons, Inc.
- USRDS,2011. **Chapter Twelve: International Comparisons**. Available from: <http://www.usrds.org/2011/view/v212.asp>. [Accessed 3 April 2015].
- Verelli M. 2005. **Chronic Renal Failure**. Available from: <http://www.eMedicine.com>. [Accessed 20 Juni 2015].
- Wilson, Lorraine M., 2006. Gangguan Asam-Basa. *Dalam*: Hartanto,H., Susi, N.,Wulansari, P., dan Mahanani , D.A. **Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit, 6th ed, Vol.2**, Jakarta : EGC.
- Wilson, Kathleen J.W., 1988. **Anatomy AND Physiology in Health and Illness 6th ed**. Hongkong: ELBS, p.156-57.
- Wells, B.J., Dipiro, J.T., Schwinghammer, T.L., and Hamilton, C.W., 2002. **Pharmacotherapy Handbook 5th ed**. New york: McGrwaw-Hill Companies, Inc.