

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Pola Penggunaan β -blocker Untuk Pasien Gagal Jantung di RSUD Kabupaten Sidoarjo pada periode 1 Februari 2016 sampai 30 Juni 2016 diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian pada pasien gagal jantung rawat inap di RSUD Kabupaten Sidoarjo dengan golongan β -blocker hanya ditemukan dengan pemberian bisoprolol.
2. Penggunaan bisoprolol di berikan secara tunggal dan kombinasi, pemberian tunggal sebanyak 11 pasien (44%), dan pemberian dengan kombinasi 2 obat 14 pasien (56%).
3. Bisoprolol diberikan dalam 3 katagori, (1x5mg) PO 17 pasien (68%), (1x2,5mg) PO 5 pasien (20%), (1x1,25mg) PO 3 pasien (12%). Kondisi saat keluar rumah sakit membaik yaitu 100%.

5.2 Saran

- 1 Diperlukan kelengkapan dari data Rekam Medik Kesehatan Pasien (RMK) sehingga dapat menunjang penelitian selanjutnya.
2. Diperlukan peningkatan peran farmasis dalam asuhan kefarmasian sebagai tim pelayanan kesehatan terhadap pasien.

DAFTAR PUSTAKA

- Aaronson, Philip I. & Ward, Jeremy P.T., 2010, *At a Glance Sistem Kardiovaskular*, (diterjemahkan oleh: Juwalita Suhapsari), Edisi Ketiga, Jakarta: Penerbit Erlangga. P.68.
- Depkes RI, 2006, *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi*, Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan, Jakarta, 12-56.
- Dickstein K., Solal AC., Flippatos G., McMurray 2008. ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. *European Society of Cardiology*, **29**:2388-442.
- Dorland, W.A Newman. 2005. *Kamus Kedokteran Dorland edisi 28*. Jakarta: EGC.
- Dumitru, I. *Heart Failure*. eMedicine. [Online] Nov 24, 2009. [Cited: January 14, 2010.] <http://emedicine.medscape.com/article/163062-overview>.
- Gama, H., 2008. Drug Utilization Studies, *Arquivos De Medica*, **Vol 22, No 2/3**: 69, 71-72.
- Ghanie A., 2010. Gagal Jantung Kronik. Dalam Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, SimadibrataM, Setiati S, editor. *Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi 4. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam: 1596 – 1597.
- Gibson, Ortic and Jaski. 2013. *Creating & Communicating Knowledge to Improve Cardiovascular Health*. [http:// www. Heartfailure.org](http://www.Heartfailure.org). diakses pada tanggal 8 desember 2016.
- Colucci. W.S. dan Ooi, H. 2012, *Goodman & Gilman Dasar Farmakologi Terapi*, EGC Penerbit Buku kedokteran, **10(2)**: 888-889.
- Hanon O. 2009. Consensus of the French Society of Gerontology and Geriatrics and the French Society of Cardiology for the

- management of coronary artery disease in older adults. *Archives of Cardiovascular Disease*:**102**:829-45.
- Jackson, E.K., 2006. Renin and Angiotensin, In: Brunton, L.L., Lazo, J.S., and Parker, K.L., *Goodman & Gilman's The Pharmacological Basic of Therapeutics*, 11st edition, United State of America: McGraw-Hill Companies, Inc., 801-804, 808-809, 812-81.
- Jones, E.F, 2010. *Drug Therapy of Heart Failure in Elderly*. In: Woodward M et al [edt.]. *Geriatric Therapeutics*. Available at: <http://jppr.shpa.org.au/lib/pdf/gt/harvey200109.pdf> [January, 14th2010].
- Kasron, 2012, *Kelainan dan Penyakit Jantung serta pengobatannya*, Nuha Medika, Yogyakarta, 179-181.
- Kabo, 2012, *Bagaimana Menggunakan Obat-Obat Kardiovaskular Secara Rasional*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 20-21
- Kabo, 2014, *Bagaimana Menggunakan Obat-Obat Kardiovaskular Secara Rasional*. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 181-182
- Kamalesh 2010. Heart Failure in Diabetes and Related Conditions. *Journal of Cardiac Failure*. **13(10)**: 52-56
- Kementrian Kesehatan RI, 2013. *Riset Kesehatan Dasar*. RISKESDAS 2013.
- Kotchen, T.A., 2008. Hypertensive Vascular Disease. In: Fauci, A.S., et al., eds. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. **Volume 2**. 17th ed. USA: McGraw-Hill, 1549-1558.
- Luklukaningsih, Z. 2011, *Anatomi dan Fisiologi Manusia*, Nuha Medika, Yogyakarta., 99 – 105.
- Mann DL 2007. Pathophysiology of heart failure In: Libby P, Bonow RO, Mann DL, Zipes DP [edt.]. *Braunwald Heart Disease A Textbook of Cardiovascular Medicine*. 8th ed. USA: Elsevier Saunders. Philadelphia.

- McEvoy, Gerald K., Elaine K. Snow., Linda Kester., 2011. *AHFS Drug Information*, American Society of Health-System Pharmacist 24-34.
- Morrison. TB, Bunch. TJ and Gersh. BJ, 2009, Pathophysiology of Concomitant Atrial Fibrillation and Heart Failure, Implication for Management, *Nature Clinical Practice Cardiovascular Medicine*, **6**: P46-56.
- Panggabean MM. Gagal jantung. In: Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Marcellus SK, Setiati S, 2007 [edt]. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III*. Edisi IV. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI;. 1513-4.
- Panggabean, M.M. Gagal Jantung. Dalam. Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, 2010 editor. *Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Edisi 4. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam; 1584 – 1584.
- PCNE, 2006. Classification for Drug Related Problems, *Pharmaceutical Care Network Europe Foundation*, **5 (1)**. 6-9.
- Rich., MW. 2009. Heart Failure. In: Halter JB et al [edt.]. *Hazzard's Geriatric Medicine and Gerontology*. 6thed. USA: McGraw Hill Companies.. p. 931-49.
- Sachdeva, P.D., 2012. Drug Utilization Studies-Scope and Future Perspectives, *International Journal on Pharmaceutical and Biological Research*, **Vol.1, No. 1 (1)**: 11-15.
- Saputra, L., 2013, *Buku Saku Harrison Kardiologi*, (diterjemahkan oleh: Fajar Arifin Gunawijaya), Tangerang : Karisma Publishing Group.
- Saseen, J.J. and MacLaughlin, E.J., 2008. Hypertension, In: DiPiro, T.J., Talbert, R.L., Yee, G.C., Matzke, G.R., Wells, B.G. and Posey, L.M., *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, 7th edition, New York: McGraw-Hill Companies, Inc., 142, 154, 159-160.

- Setiawati, A dan Nafrialdi, 2009, Obat Gagal Jantung, In: Gunawan,Sulistia, G., *Farmakologi dan Terapi*, Edisi 5,Jakarta :Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. 4-8.
- Setiawati A, Nafrialdi. 2007. Obat Gagal Jantung dalam Gunawan SG, dkk. *Farmakologi dan Terapi*. Ed.5. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hlm: 299–313.
- Siswanto BB, Dharma S, Juzan DA, Sukmawan R. 2009. *Pedoman Tatalaksana Penyakit Kardiovaskular di Indonesia*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia: 267 – 268.
- Stephen J.McPhee. Gary D. Hammer. 2010. *Pathophysiology of Disease : An Introduction to “ Clinical Medicine*, Sixth Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc..
- Sudarta, I.W. 2013, *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular*, Gosyen Publishing, Yogyakarta., 1 – 12.
- Sweetman, S.C., 2009, *Martindale : The Complete Drug Reference*, 36th edition, USA., 1152, 1193, 1239.
- Syamsudin, 2011, *Buku Ajar Farmakoterapi Kardiovaskuler dan Renal*, Jakarta: Penerbit Salemba Medika. 60-66.