

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Studi Penggunaan Amlodipin Pada Pasien Gagal Jantung di RSUD Kabupaten Sidoarjo pada periode Januari 2017 sampai Juni 2017 diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan amlodipin secara kombinasi didapatkan 25 pasien (100%).
2. Penggunaan amlodipin diberikan secara kombinasi, dengan kombinasi 2 obat 10 pasien (40%), dengan kombinasi 3 obat 15 pasien (60%).
3. Obat amlodipin diberikan secara per oral. Dan kondisi pasien saat keluar rumah sakit membaik yaitu 100%.
4. Penggunaan obat amlodipin yang diberikan pada pasien gagal jantung rawat inap di RSUD Kabupaten Sidoarjo terkait dosis dan lama pemberian telah sesuai dengan PERKI 2015 yang ada.

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

- Allman, K.C., Shaw, L.J., Hachamovitch, R. and Udelson, J.E. 2012, Myocardial viability testing and impact of revascularization on prognosis in patients with coronary artery disease and left ventricular dysfunction: a metaanalysis, *J Am Coll Cardiol*, **39**: 1151-8.
- Beanlands, R.S., Ruddy, T.D., deKemp, R.A. and Coates, G. 2012, Positron emission tomography and recovery following revascularization (PARR-1): the importance of scar and the development of a prediction rule for the degree of recovery of left ventricular function. *J Am Coll Cardiol*, **40**: 1735-43.
- Braunwald, E. *Heart Failure and Cor Pulmonale*. In: Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Editors. *Harrison's Principle of Internal Medicine*. 16th Edition. New York: McGraw Hill; 2011: 1367 – 1378.
- Davies, M.K., Gibbs, C.R. and Lip, G.Y.H. 2000, ABC of heart failure: investigation. *BMJ* 2000; **320**: 297-300
- Departemen Kesehatan RI, 2013, Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan RI, 2006, *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi*, Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan, Jakarta, 12-56.
- Dickenstein, K., Cohen-Solal, A., Filippatos, G., McMurray, J.J.V., Ponikowski, P., Poole-Wilson, P.A. And Terbah, M. 2008, ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure, *Eur Heart J*, **29**: 2389-2390.
- Fonarow, G.C., Adams, K.F., Abraham, W.T. and Yancy, C.W. 2012, Risk stratification for in-hospital mortality in acutely decompensated heart failure: classification and regression tree analysis. *JAMA*, **293**: 572-80.
- Gama, H. 2008. Drug Utilization Studies, *Arquivos De Medica*, **22**: 69, 71-72.
- Ganiswarna, S., 2009, *Farmakologi dan Terapi*, edisi IV, 271-288 dan 800-810, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.

- Ganiswarna, S., 2011, *Farmakologi dan Terapi*, edisi IV, 189-478 dan 740-790, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Ghanie A. 2010. *Gagal Jantung Kronik*. Dalam Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Simadibrata M, Setiati S, editor. Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 4. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam: 1596 – 1597.
- Goodman, A., Gilman., 2011, *Dasar Farmakologi Terapi*, Volume 1, hal 711-728,
- Guyton, A.C. and Hall, J.E. 1997, *Buku ajar Fisiologi Kedokteran*, EGC, Jakarta., 133 – 168.
- Jackson, E.K., 2006. Renin and Angiotensin, In: Brunton, L.L., Lazo, J.S., and Parker, K.L., *Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics*, 11st edition, United State of America: McGraw-Hill Companies, Inc., 801-804, 808-809, 812-81.
- Kasron, 2012, *Kelainan dan Penyakit Jantung serta pengobatannya*, Nuha Medika, Yogyakarta.
- Kotchen, T.A., 2011. *Hypertensive Vascular Disease*. In Fauci, A.S., Adib, M. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 17th ed., McGraw-Hill, USA, pp 1549-1558.
- Lilly, L.S., Williams, G.H. and Zamani, P. 2007, Hypertension, In Lilly, L.S. *Pathophysiology of Heart Disease*, 4th ed., Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, pp 311-328.
- Lip, G.Y.H., Gibbs, C.R., Beevers, D.G. 2010, ABC of heart failure: aetiology. *BMJ*, **320**:104-7.
- Luklukaningsih, Z., 2011, *Anatomi dan Fisiologi Manusia*, Nuha Medika, Yogyakarta.
- McMurray, J.J.V., Adamopoulos, S., Anker, S.D. and Akmal, H.F. ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure 2012: The Task Force for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012 of the European Society of Cardiology. Developed in collaboration with the Heart. *Eur Heart J* 2013;**32**: 641–761.

- Nieminen, M.S. 2009, Guideline on the diagnosis and treatment of acute heart failure – full text the task force on acute heart failure of the european society of cardiology. *Eur Heart J.* **50**: 178-180.
- Pagley, P.R., Beller, G.A., Watson, D.D. and Aram, V. 2010, Improved outcome after coronary bypass surgery in patients with ischemic cardiomyopathy and residual myocardial viability. *Circulation*, **96**: 793-800.
- Panggabean, M.M. *Gagal Jantung*. Dalam. Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., Setiati, S. editor. *Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 4*. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam; 2006: 1513 – 1514.
- Panggabean, M.M. *Gagal Jantung*. Dalam. Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M., Setiati, S., editor. *Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 4*. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam; 2010: 1583 – 1584.
- Panggabean, MM. 2010, *Buku Ajar: Ilmu Penyakit Dalam* Jilid II Edisi V. InternaPublishing, Jakarta.
- Pearce, E.C. 2006, *Anatomi Fisiologi untuk Paramedis*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta., 121 - 133.
- Pickering, T.G. and Ogedegbe, G. 2009. *Epidemiology of Hypertension*. In: Fuster, V., et al.,eds. *Hurst's the Heart*. Volume 2. 12th ed. USA: McGraw-Hill, 1551-1565.
- Rilantono. 2007, *Buku Ajar Kardiologi*, Edisi Kelima, FKUI : Jakarta (RISKESDAS) Kementerian Kesehatan tahun 2007.
- Rizzello, V., Poldermans, D., Biagini, E. and Asfuah, S. 2009, Prognosis of patients with ischaemic cardiomyopathy after coronary revascularisation: relation to viability and improvement in left ventricular ejection fraction. *Heart*, **95**:1273-7.
- Sachdeva, P.D. and Chen, Y. 2010. *Drug Utilization Studies-Scope and Future Perspectives, International Journal on Pharmaceutical and Biological Research*, **1**: 11-15.
- Santoso, A., Erwinanto., Munawar, M., Suryawan, R., Rifqi, S. and Soerianata, S. *Diagnosis dan tatalaksana praktis gagal jantung akut*. 2007.
- Shiba, N. and Shimokawa, H. 2012, Chronic Heart Failure in Japan: Implication of the CHART studies. *J Vasc Health Risk*, **4**:103-13.

- Siswanto, B.B., Dharma, S., Juzan, D.A. and Sukmawan, R. 2009, *Pedoman Tatalaksana Penyakit Kardiovaskular di Indonesia*. Jakarta: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia, **6**: 267 – 268.
- Sloane, E. 2003, *Anatomi dan Fisiologi untuk Pemula*, EGC, Jakarta., 228 – 240.
- Sudarta, I.W. 2013, *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskular*, Gosyen Publishing, Yogyakarta., 1 – 12.
- Tierney, L.M., Mcphee, S.J. and Papadakis, M.A. 2002, Lange, *Current Medical Diagnosis and Treatment*. New York: McGraw Hill, **9** : 429 – 430.
- Wright, J.T., Dunn, J.K., Cutler, J.A., Davis, B.R., Cushman, W.C. and Ford, C.E. 2008, Outcomes in hypertensive black and nonblack patients treated with chlortalidone, amlodipine and lisinopril. *JAMA*, **293**: 1595-1608.