

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data terhadap penelitian yang bertujuan untuk mengetahui efektivitas-biaya amlodipin dibandingkan nifedipin pada pasien hipertensi di puskesmas jagir Surabaya, dapat disimpulkan bahwa :

1. Efektivitas penggunaan amlodipin menurunkan tekanan darah sebesar 18,8/11,6 mmHg dibandingkan nifedipin sebesar 15,6/8,4 mmHg. Hasil pengukuran kualitas hidup menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang bermakna terhadap kualitas hidup pada kelompok terapi amlodipin dan nifedipin.
2. Biaya rata-rata terapi dengan amlodipin sebesar Rp. 20.520,00 per bulan dibandingkan nifedipin sebesar Rp. 5.910,41 per bulan.
3. Terapi dengan amlodipin lebih *cost-effective* dibandingkan nifedipin dengan nilai ACER pada tekanan darah sistolik sebesar Rp. 1.068,75 dan tekanan darah diastolik sebesar Rp. 1.768,96.

6.2. Saran

1. Diharapkan dapat dilakukan penelitian *Cost-Effectiveness Analysis* (CEA) lebih lanjut pada pasien yang sedang dalam pengobatan rawat inap dengan komplikasi penyakit lainnya seperti gagal ginjal dan atau stroke.
2. Diharapkan penelitian dievaluasi dengan waktu yang lebih lama.
3. Diharapkan dapat dilakukan penelitian dengan jumlah sampel yang lebih banyak dan biaya yang lebih kompleks.

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, T.M. 2013, *Farmakoekonomi : Prinsip dan Metodologi*, Bursa Ilmu, Yogyakarta.
- Aziza, L. 2007, *Peran Antagonis Kalsium dalam Penatalaksanaan Hipertensi*, Jakarta : Majalah Kedokteran Indonesia, **57(8)**.
- Bootman, J.L., Townsend, R.J., McGhan, W.F. 2005, *Principles of Pharmacoeconomic*. 3rd Ed. Harvey Whitney Books Company, Cincinnati.
- Consumer Reports Health Best Buy Drugs. 2011, *Using Calcium Channel Blockers to treat : High Blood Pressure and Heart Disease*, Comparing Effectiveness, Safety, and Price.
- Departemen Kesehatan RI. 2006, *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Hipertensi*, Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik Ditjen Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan, Jakarta, pp 12-56.
- Departemen Kesehatan RI. 2007, *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS)*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dipiro, Joseph., *et al.* 2005, *Pharmacotherapy Handbook*, Sixth edition, The Mc. Graw Hill Company, USA.
- Dipiro, Joseph., *et al.* 2008, *Pharmacotherapy a Patophysiologic Approach*, 7th ed., The Mc. Graw Hill Companies, United States, pp 139-170.
- Eisenberg, J.M., Schulman, K.A., Glick, H., Koffer, H. 1994, 'Pharmacoeconomics: Economic Evaluation of Pharmaceuticals', in: Strom BL,ed.,*Pharmacoepidemiology*, John Wiley & Sons Ltd., 93-469.
- Evadewi, P.K.R. dan Sukmayanti, L.M.K. 2013, Kepatuhan Mengonsumsi Obat Pasien Hipertensi di Denpasar Ditinjau dari Kepribadian Tipe A dan Tipe B, *Jurnal Psikologi Udayana*, **1(1)**:32-42.

- Furberg, C.D., Psaty, B.M., Meyer J.V. 1995, Nifedipine Dose Related Increase in Mortality in Patients with Coronary Heart Disease. *Circulation*, **92**: 1326-1331.
- Ganiswara, S.G. 2007, *Farmakologi dan Terapan edisi 5*, Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Hayuning, Trisna. 2010, 'Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Struktur Modal (Studi Perbandingan Pada Perusahaan Aneka Industri dan Consumer Goods Periode 2007-2009)', *Skripsi*, Sarjana Ekonomi, Universitas Diponegoro.
- Ikawati, Zullies dkk. 2008, Kajian Keamanan Pemakaian Obat Antihipertensi di Poliklinik Usia Lanjut Instalasi Rawat Jalan RS DR Sardjito, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, Yogyakarta, **V(3)**:150-169.
- In Health Gazette. 2013, Tenapril Biscor Hytroz Canderin Cordila SR Spironolactone Propanolol Nifedipine, obat@inhealth.co.id, Divisi Pelayanan Obat: Dexa Medica.
- Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Buku Saku FAQ (Frequently Asked Question) BPJS Kesehatan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kumar V., Cotran R.S., Robbins S.L. 2007, *Buku Ajar Patologi*, 7nd ed., Vol. 1. Buku Kedokteran EGC, Jakarta, pp 1-189.
- Lacy, C.F., Armstrong, L.L., Goldman, M.P., Lance, L.L. 2008, *Drug Information Handbook 'A Comprehensive Resource for all Clinicians and Healthcare Professionals'*, 17th ed., American Pharmacists Association.
- Larasati. 2012. Kualitas Hidup Wanita Menopause. Diambil tanggal 22 April 2012, www.gunadarma.ac.id/library/articles/.../Artikel_10504128.pdf.

- Lee, Hyun-Sook, Lee, Myoungsook, Hyojee, J. (2007). Adiponectin represents an independent risk factor for hypertension in middle aged Korean women. *Asian Pacific Journal of Clinical Nutrition* , 16 (1), 10.
- Musnelina, Lili, dkk. 2004, Analisis Efektivitas Biaya Pengobatan Demam Tifoid Anak Menggunakan Kloramfenikol dan Seftriaakson di Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002. Jakarta, *Makara Kesehatan*, **8(2)**.
- National Institutes of Health. 2003, *Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure (JNC 7)*. NIH Publication No. 03-5231.
- Neal, Michael J. 2006, 'At a Glance:Farmakologi Medis', in Juwalita Surapsari, Amalia Safitri, 5th ed., Erlangga Medical Series, Jakarta, pp 35-38.
- Nofitri. 2009, Kualitas Hidup Penduduk Dewasa di Jakarta. Diambil tanggal 11 April 2012, <http://www.lontar.ui.ac.id>.
- Notoatmodjo, S. 2012, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta, pp 100-218.
- Nugraha, R.H., Djatmiko, Wahyu., Darmawan, A.B. 2011, Perbandingan Efektivitas Amlodipine dan Ramipril Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pasien Hipertensi di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. Purwokerto, *Mandala of Health*, **5(2)**.
- Orion. 1997, *Pharmacoeconomics Primer and Guide Introduction to Economic Evaluation*. Hoesch Marion Rousell Incorporation, Virginia.
- Palupi, R., Gunawan, A., Sala, R., Triastuti, E. 2013, Profil Pola Terapi Antihipertensi dan Kontrol Tekanan Darah Pasien ERSD (*End Renal Disease*), Malang.
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. 2003, *Pedoman Tatalaksana Penyakit Kardiovaskular di Indonesia*.

- Price, A. S., Wilson M. L. 2006, *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Alih Bahasa: dr. Brahm U. Penerbit. Jakarta: EGC.
- Report From The Panel Members Appointed to The Eight *Joint National Committee* (JNC 8). 2014, E5.
- Rascati, K.L., Drummond, M.F., Annemans, I. and Davey, P.G. 2004, *Education in Pharmacoeconomics : an Internasional Multidiciplinary View (Review)*. *Pharmaco-Economics*, **22**: 47-139.
- Seventh Report of the *Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation and Treatment of High Blood Pressure*, 2014, pp 1211-1212.
- Susalit, Endang. 1996, Amlodipine in Hypertension : 24-Hour Blood Pressure Control, Hormonal and Renal Effects, *Med J Indonesia*, **5(4)**.
- Timur, W.W., Andayani, T.M., Aribawa, Riyanta. 2012, Analisis Efektivitas-Biaya Kombinasi Antihipertensi Oral Pasien Hipertensi Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Semarang Periode 2007, Semarang, **4(2)**.
- Tjptoherijanto. 1994, *Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan*, Jakarta.
- Vogenberg, F.R. 2001, *Introduction to Applied Pharmacoeconomics*, McGraw Hill Medical Publishing Division, USA.
- Walley, T., and Alan Haycox. 2004, *Pharmacoeconomics*, Churchill Livingstone, Spain.
- Wu, Yanfei., Zhou, Quan., Xuan, Jianwei., Li, Meng., Zelt, Susan., Huang, Yushi., Yin, Hongjun., Huang, Min. 2013, A Cost-Effectiveness Analysis between Amlodipine and Angiotensin II Receptor Blockers in Stroke and Myocardial Infarction Prevention among Hypertension Patients in China, *Journal homepage : www.elsevier.com/locate/vhri*, **2**: 75-80.