

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Gambaran efektifitas penggunaan lisinopril dibandingkan captopril pada pasien hipertensi yang sedang dalam proses pengobatan rawat jalan yaitu lisinopril dapat menurunkan tekanan darah sebesar 14,8/16,92 mmHg dibandingkan captopril sebesar 9,4/9,4 mmHg. Hasil pengukuran kualitas hidup menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang bermakna terhadap kualitas hidup pasien pada kelompok terapi obat lisinopril dan captopril
2. Gambaran biaya penggunaan lisinopril dibandingkan captopril pada pasien hipertensi yang sedang dalam proses pengobatan rawat jalan yaitu lisinopril sebesar Rp 13.929,15 dibandingkan captopril sebesar Rp 5.841,00
3. Lisinopril lebih *cost-effectiveness* dibandingkan captopril dengan nilai ACER pada tekanan darah sistolik sebesar Rp 941,16 dan tekanan darah diastolik sebesar Rp 823,24.

6.2. Saran

1. Diharapkan dapat dilakukan penelitian menggunakan metode yang sama, namun dengan jumlah sampel yang lebih banyak dan penambahan kategori biaya berdasarkan prespektif penelitian yang lainnya
2. Diharapkan dilakukan penelitian dengan menggunakan subyek penelitian pasien rawat inap dengan komplikasi penyakit lainnya

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachim, K., Kalim, H., and Radi, B., 2007, *Quality of life evaluation after coronary artery bypass graft surgery in patient who underwent phase III rehabilitation program*, 3 (28): p 189-196.
- Andayani, T. M., 2013, *Farmakoekonomi Prinsip Dan Metodologi*, Bursa Ilmu, Yogyakarta.
- Anonim, 2010, *Hubungan Penyakit Jantung Koroner dengan Tingkat Hipertensi di RSUP Adam Malik, Medan*.
- Ascobat, G. dan Mardiaty, N., 1996, *Analisis Biaya Rumah Sakit*, Disajikan pada pelatihan penyusunan pola tarif rumah sakit pemerintah di lingkungan dirjen pelayanan medik tahun anggaran 1996/1997.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas, 2013)*, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Bootman J. L., Townsend R. J., McGhan W.F., 2005, Introduction to Pharmacoeconomics, in : *Principles of Pharmacoeconomics*, 3rd ed, Harvey Witney Books Company, USA, p 2-3.
- Consumer Reports Health Buy Drugs, 2011, Using ACE Inhibitors 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, p 12-56.
- Dipiro, J., Talbert R. L., Yee G. C., Matzke G. R., Wells B. G. and Posey L. M., 2008, *Pharmacotherapy a Patophysiologic Approach*, The McGraw Hill Companies, United States, p 170-195.
- Gold, M. R., et al (1996), *Identifying and Valuing Outcomes* in : Marthe R.Gold, et al (Ed). *Cost-Effectiveness in Health and Medicine* (pp.82-134). New York : Oxford University Press.

- Harmaini, F., 2006, Uji Keandalan dan Kesahihan Formulir European Quality of Life-5 Dimensions (EQ-5D) untuk Mengukur Kualitas Hidup Terkait Kesehatan pada Usia Lanjut di RSUPNCM. Indonesia. Universitas Indonesia, Depok.
- Hedberg, N., and Jacob, J., 2008, *A review of medicines for lowering blood pressure*, Pharmaceutical Benefits Board, Solna: Sweden.
- Hedberg, N., 1996, *Dasar-dasar fisiologi kardiovaskuler*, EGC, Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI, 2013, Pedoman penerapan kajian farmakoekonomi, Direktorat Jendral Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan, Jakarta.
- Keputusan Menteri Kesehatan RI, 2013, *Daftar Obat Esensial Nasional*, Jakarta.
- Kumar, V., Abbas, A. K., Fausto N, 2005, Hypertensive Vascular Disease in Robn and Cotran, *Pathologic Basis of Disease*, 7th ed, Philadelphia : Elsevier Saunders, p 528-529.
- Lacy, C. F., Armstrong L. L., Goldman M. P., and Lance L. L., 2008, *Drug Information Handbook 'A Comperehensive Resource for all Clinicians and Healthcare Professionals'*, 17th ed, American Pharmacist Association, USA.
- Lili, M., dan Tantan H. S., 2007, *100 Questions & Answer Hipertensi*, PT Elex Media Komputindo: Jakarta.
- McEvoy, G. K., 2011, *AHFS Drug Information*, American Society of Health-System Pharmacists, Bethesda, Maryland.
- Nafrialdi., 2011, Antihipertensi in Gunawan, S.G., Setiabudy, R., Nafrialdi., Elysabeth., *Farmakologi dan Terapi*, 5th ed, Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia Jakarta, hal 356.
- Notoatmodjo, S., 2012, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta, 100-218.

- Oates and Brown, 2012, Hipertensi in Goodman and Gilman., *Dasar Farmakologi Terapi*, Vol.2, 10th ed, Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Orion, 1997, *Pharmacoeconomics Primer and Guide Introduction to Economic Evaluation*, Hoesch Marion Rousell Incorporation, Virginia.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2013, *Pelayanan Kesehatan Pada Jaminan Kesehatan Nasional*, Jakarta.
- Pratiwi, V. R., Tala, Z. Z., 2013, *Gambaran status gizi pasien hipertensi lansia di RSUP H.Adam Malik Medan*, 1 (1): hal 1-5.
- Rascati, K. L., Drummond M. F., Annemans, L. and Davey G., 2004. Education in Pharmacoeconomics: an Internasional Multidiciplinary View (Review), *Pharmaco-Economic*, (22): p 139-47.
- Santoso, M., 2004, *Gambaran Pola Komplikasi Penderita Hipertensi yang Dirawat di RSUD Koja 2000-2004*, Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UKRIDA/SMF Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Koja, Solo.
- Sedayu, B., Azmi, S. dan Rahmatini., 2015, *Karakteristik pasien hipertensi di bangsal rawat inap SMF penyakit dalam RSUP DR.M.Djamil Padang tahun 2013*, 4 (1): hal 65-69.
- Syahrini, E. N., Susanto, H. S. dan Udiyono, A., 2012, *Faktor-faktor risiko hipertensi primer di puskesmas Tlogosari Kulon kota Semarang*, 2 (1): hal 315-325.
- Tedjasukmana, P., 2012, *Tata Laksana Hipertensi* , *CDK-192*, 39(4) : 251-254
- The Seventh Report of the *Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation and Treatment of High Blood Pressure*, 2004, p 11-12.
- Tjiptoherijanto, P. dan Soesetyo B., 2008, *Ekonomi Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta.

- Viigimaa, M., Hansen S., Shipilova T., Psenitsnikov, I., Kalle, A and Puusaag M., 2005, Effect of lisinopril on twenty-four-hour blood pressure in patients with mild to moderate hypertension, *Seminars in Cardiology*, 3 (11).
- Vogenberg, R. F., 2001, *Introduction to Applied Pharmacoeconomics*, McGraw-Hill Companies, USA, p 256-257.
- World Health Organization. Constitution. Geneva: WHO; 1948.
- World Health Organization (WHO), 2010, *WHO report: Global Health Observatory Data Repository Blood Pressure Report*.
- Yu, H. and Junren Z., 1999, *Quality of life with mild hypertension treated with captopril: a randomized double-blind placebo-controlled clinical trial*, 112 (4): p 302-307.
- Yuliati, A., Baroya, N. dan Ririanty, M., 2014, *Perbedaan kualitas hidup lansia yang tinggal di komunitas dengan di pelayanan sosial lanjut usia*, 1 (2) : hal 87-94.