

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terkait Studi *Cost Of Illness* pada terapi asma di Puskesmas Wilayah Surabaya Timur yang dilakukan terhadap 43 responden pada bulan Februari hingga April 2020 dapat disimpulkan bahwa :

1. Total biaya medik langsung yang dikeluarkan oleh responden selama bulan januari sampai desember 2019 yaitu sebesar Rp. 3.859.694,00 dengan rata-rata biaya sebesar Rp. 89.758,00 per pasien per tahun.
2. Total biaya non medik langsung yang dikeluarkan oleh responden selama bulan januari sampai desember 2019 sebesar Rp. 1.088.646,00 dengan rata-rata biaya sebesar Rp. 25.315,00 per pasien per tahun.
3. Total biaya tidak langsung selama bulan januari sampai desember 2019 yang dikeluarkan sebesar Rp. 1.945.748,00 dengan rata-rata biaya sebesar Rp. 45.249,00 per pasien per tahun.
4. Total biaya akibat penyakit asma (*Cost Of Illness*) yang dikeluarkan oleh responden selama bulan januari sampai desember 2019 sebesar Rp. 6.894.088,00 dengan rata-rata sebesar Rp. 160.322,00 per pasien per tahun.

5.2 Saran

Bagi penelitian selanjutnya jika ingin meneliti terkait studi *Cost Of Illnes* disarankan untuk menghitung biaya efek samping obat dan diperlukan penelitian yang bersifat prospektif untuk memonitoring efek samping obat pada pasien dan dapat mengetahui biaya efek samping obat.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Muchid, 2007. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Asma*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas Dan Klinik Ditjen Bina Kefarmasian Dan Alat Kesehatan Departemen Kesehatan RI.
- Andayani, T.M. (2013). *Farmakoekonomi Prinsip dan Metodologi*. Yogyakarta: Bahasa Ilmu. Halaman 3, 15, 20-30.
- Anggraeni D. 25 Motor Terlaris di Indonesia Terbaru 2019. Di akses dari <https://www.otomotif.com/motor-terlaris-di-indonesia/> pada tanggal 20 Oktober 2019.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI. Riset Kesehatan Dasar. Jakarta: Departemen Kesehatan RI; 2013.
- Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS), 2018, Evaluasi Sistem Pembayaran Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama Era Jaminan Kesehatan Nasional: Biaya Riil Layanan Di Rawat Jalan Tingkat Pertama Sebagai Dasar Perhitungan Besaran Kapitasi Program JKN, Jakarta: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS).
- Barbosa, J. P., Ferreira-Magalhães, M., Sá-Sousa, A., Azevedo, L. F., & Fonseca, J. A. (2017). Cost of asthma in Portuguese adults: A population-based, cost-of-illness study. *Revista Portuguesa de Pneumologia (English Edition)*, **23**(6): 323–330.
- Barnes PJ, Addock IM. 2003. *How do Corticosteroids Work in Asthma?* Ann Intern Med.
- Berger, M.L., Bingerfors K., Hedblom E.C., Pashos C.L., Torrance G.W. (2003). *Health Care Cost, Quality and Outcomes*: ISPOR Book of Terms. ISPOR.USA.
- Bina Pelayanan Kefarmasian. 2013. *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, diakses tanggal 2 Januari 2016.
- BPS. Rata-rata upah/ gaji bersih sebulan buruh/karyawan/pegawai menurut provinsi dan jenis pekerjaan utama (rupiah), Februari 2016. Diakses dari <https://www.bps.go.id/linkTabelStatis/view/id/1948>, pada tanggal 7 juni 2017.
- Byford, S., Torgerson, D.J. & Raftery, J., 2000. Economic Note: Cost of illness studies. *BMJ*, 320(7245), pp.1335–1335.

- Depkes (2009). *Pedoman pengendalian penyakit asma*. Jakarta: Depkes RI.
- DiPiro J.T., Wells B.G., Schwinghammer T.L. and DiPiro C. V., 2015, *Pharmacotherapy Handbook*, Ninth Edit., McGraw-Hill Education Companies, Inggris.
- Elliot, R., & Payne, K. 2005. *Essentials Of Economic Evaluation In Healthcare*. London, Pharmacuetical Press, P. 46
- Global Initiative for Asthma. Global Initiative for Asthma. Pocket Guide foAsthma Management and Prevention. 2018.
- Haq, Rosma Karinna. Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Serangan Asma Pada Penderita Asma Bronkial di BP4 Semarang, *Jurnal KesMaDaska*, 2010.
- Hidayat, A., Azis, A. 2010, *Metode Penelitian Kesehatan*. Surabaya: Health Books Publishing.
- Ikvanudin, Y. 2017, *Analisis Biaya Terapi pada Penderita Asma Pasien Rawat Jalan di RSUD Moewardi bulan Januari-Juni 2010*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Indeed. Gaji Rata-Rata Pembantu Rumah Tangga di Indonesia diperbarui 24 September 2019. Di akses dari <https://id.indeed.com/salaries/pembantu-rumah-tangga-Salaries> pada tanggal 13 November 2019
- Kementerian Kesehatan RI. (2007). *Pedoman Pengobatan Dasar di Puskesmas 2007*. Halaman 1–247.
- Kementrian Kesehatan RI, 2013. *Riset Kesehatan Dasar. Penelitian, Badan Pengembangan* 2013. Badan Penelitan dan Pengembangan Kesehatan Kementrian Kesehatan RI.
- Loftus A, Wise SK (2016). Epidemiology of Asthma. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg*, **24(3)**: 245: 249.
- Lubis, A.F., 2009. *Ekonomi Kesehatan*. Medan : USU Press.
- Mangunegoro H, Widjaja A, Sutoyo DK, Yunus F, Prajnaparamita. 2004. *Asma Pedomen Diagnosis dan Penatalaksanaan diIndonesia*. Jakarta.
- Masoil M, Fabian D, Holt S., 2014. *Global Burden of Asthma*. GINA.

- Meltzer EO, Busse WW, Wenzel SE, Belozeroff V, Weng HH, Feng J,. Use of the Asthma Control Questionnaire to predict future risk of asthma exacerbation. *J Allergy Clin Immunol.* 2011;127(1): 167-72.
- Notoatmodjo, S., 2012. *Metode Penelitian Kesehatan.* Jakarta : Rineka Cipta.
- Nunes, C., Pereira, A. M., & Morais-Almeida, M. (2017). Asthma costs and social impact, *Asthma Research and Practice*, 3(1): 1–11.
- Nursalam. 2008, *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*, Jakarta: Salemba Medika.
- Peraturan Daerah Kota Surabaya Nomor 5 tahun 2010 tentang Retribusi Pelayanan Kesehatan kepada Masyarakat di Kota Surabaya. 2010. Surabaya.
- Pertamina. 2020, Daftar Harga BBK Tmt 05 Januari 2020, diakses pada 4 Januari 2020, <https://pertamina.com/id/news-room/announcement/daftar-harga-bbk-tmt-05-januari-2020>.
- Rahajo, N. 2004. *Pedoman Nasional Asma Anak.* UKK Pulmonologi PP IDAI. UKK Pulmonologi.
- Rascati, K. L. 2014, *Essentials of Pharmacoeconomics* 2-nd edition, Wolters kluwer, Lippincott Williams and wilkins, London, 1-222.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018.
- Schatz, M., dan Camargo CA. (2003). The relationship of sex to asthma prevalence, health care utilization, and medications in a large managed care organization: *Annals of Allergy Asthma and Immunology*, 9: 553.
- SingHealth (2012) *Study Perspectives in Health Economic Evaluation*, SingHealth. Available at: http://www.davejunia.com/chsr/files/2012_May_HealthEconomicEv_aluation.pdf. Diakses pada tanggal 02 Februari 2017.
- Soemantri, Irman. 2008. *Keperawatan Medikal Bedah: Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan.* Salemba Merdeka. Jakarta.
- Sugiyono (2016). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan r&d.* Bandung: Penerbit Alfabeta, pp: 80-81.

- Swarjana IK (2010). *Metode penelitian kesehatan (edisi revisi)*. Yogyakarta: ANDI.
- Vrieze, A., Postma DS., Kerstjens HA. (2007). Perimenstrual asthma: a syndrome without known cause or cure. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, **112**: 271.
- Wathaniah, N. 2017, 'Pengaruh Jumlah Hari Pemberian Obat terhadap Kepatuhan dan Biaya pada Pasien Hipertensi di Puskesmas di Wilayah Surabaya Pusat', Skripsi, Sarjana Farmasi Universitas Airlangga, Surabaya.
- WHO. Asthma [Internet]. 2013 [cited 2014 Feb 19] Available from : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs307/en/>.
- World Health Organization (WHO). Asthma 2016 (diakses 15 Desember 2017). Tersedia dari:<http://www.who.int/mediacentre/factsheets.html>
- Yosmar, R., Andani, M. dan Arifin, H. (2015). Kajian Regimen Dosis Penggunaan Obat Asma pada Pasien Pediatri Rawat Inap di Bangsal Anak RSUP. Dr. M. Djamil Padang, *Journal Sains Farmasi & Klinis*, **2(1)**: 22-29.
- Zannetos, S., Zachariadou, T., Zachariades, A., Georgiou, A., & Talias, M. A. (2017). The economic burden of adult asthma in Cyprus; a prevalence-based cost of illness study. *BMC Public Health*, **17(1)**: 1–9.
- Zhuo, X., Zhang, P., Hoerger, T.J., 2013, Lifetime Direct Medical Costs of Treating Type 2 Diabetes and Diabetic Complications, *American Journal of Preventive Medicine*, **45 (3)**: 253-261.