

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul Studi Biaya Perawatan Pasien Arthritis Reumatoid yang Mendapat Terapi Metotreksat di Rawat Jalan RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode februari-maret 2018 diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. *Direct Non Medical Cost* wilayah Surabaya, Sidoarjo, Mojokerto dan Lain-lain adalah Rp. 45.388,94; Rp. 33.883,5 ; Rp. 94.903,33 dan Rp. 280.074,29. *Indirect Cost* wilayah Surabaya, Sidoarjo, Mojokerto dan Lain-lain adalah Rp. 47.670,07; Rp. 34.060,42; Rp. 165.536,46 dan Rp. 116.293,15.
2. Komponen biaya yang dikeluarkan pasien rawat jalan meliputi biaya transportasi, biaya makan dan biaya hilangnya produktivitas yang nominalnya termasuk dalam biaya *direct non medical cost*.

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian mengenai kepatuhan dan efektivitas metotreksat baik tunggal maupun kombinasi pada pasien AR sehingga dapat dievaluasi apakah pasien patuh menggunakan metotreksat tunggal atau kombinasi dan mana yang lebih efektif, sehingga dapat menjadi bantuan bagi para klinisi dalam monitoring penggunaan obat.
2. Bagi pihak BPJS dapat menyediakan MTX di fasilitas kesehatan tingkat pertama agar mengurangi antrian di rumah sakit agar pasien dapat mengefisienkan waktu serta biaya pengobatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Afdhal, A. F. 2011, *Farmakoeкономи Pisau Analisis Terbaru Dunia Farmasi*, Salemba Media Utama, Jakarta.
- Andrade, P., Sacristan, J.A., Rentero, M.L., Hammen, V. dan Dilla, T. 2017, *The Burden of Rheumatoid Arthritis in Spain*, 3: 1.
- Anonim, 2017, JKN/KIS, diakses pada 27 April 2018, <http://rsudrsoetomo.jatimprov.go.id/index.php/our-services/persyaratan-layanan/bpjs-jkn>
- Apriliananda, D. 2017, *Sepeda Motor Terlaris Agustus 2017*, Diakses pada 15 Juni 2018, <https://otomotif.kompas.com/read/2017/09/13/170100615/sepeda-motor-terlaris-indonesia-agustus-2017>
- Asia-Pacific League of Association for Rheumatology, 2009, Rheumatoid Arthritis: Every Day Counts, *Asia-Pacific Biotechnology News*, 13(12): 58-59.
- Astra Honda, 2016, *Fitur All New Beat eSP*, Diakses pada 15 Juni 2018, <http://www.astra-honda.com/product/beat-esp>
- BPJS Kesehatan, 2018, *Visi dan Misi*, Diakses pada 18 April 2018, <https://bpjs-kesehatan.go.id/bpjs/index.php/pages/detail/2010/2>.
- Ebadi, M. 1998, *Desk Reference of Clinical Pharmacology*, 2nd ed, CRC Press, London, p 342.
- Fautrel, B., Clarke, A.E., Guillemin, F., Adam, V., Pierre, Y.V., Panaritis, T., Fortin, P.R., Menard, H.A., Donaldson, C. dan Penrod, J.R., 2007, Costs of Rheumatoid Arthritis: New Estimates from the Human Capital Method and Comparison to the Willingness-to-Pay Method, *Medical Decision Making*, 27(2): 138-150.
- Furst, D.E., Ulrich, R.W. dan Prakash, S. 2016, Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs, Disease-Modifying Antirheumatic Drugs, Nonopioid Analgesics, & Drugs Used in Gout dalam Katzung,

- B.G., Masters, S.B. dan Trevor, A.J *Basic and Clinical Pharmacology*, McGrawHill, New York.
- Hulley, S.B. Cummings, S.R., Browner, W.S., Grady, D.G. dan Newman, T.B., 2007, *Designing Clinical Research*, [Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia](#).
- Huscher, D., Mittendorf, T., Hinuber, U.V., Kotter, I., Hoesle, G., Pfafflin, A., Bischoff, S. dan Zink, A. . 2014, Evolution of cost structures in rheumatoid arthritis over the past decade, *Annals of the Rheumatic Diseases*, **74**: 738-745.
- Kemenkes RI, 2013, *Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2013, *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2013, *Riset Kesehatan Dasar*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kemenkes RI, 2014, *Farmakope Indonesia Edisi V*, Kemenkes RI, Jakarta.
- Kruntoradova, M., Klimes, J., Sedova, L., Stofa, J., Dolezal, T. dan Petrikova, A., 2014, Work Productivity and Costs Related to Patients with Ankylosing Spondylitis, Rheumatoid Arthritis, and Psoriasis, *Value in Health Regional Issues*, **4**: 100-106.
- Kuswaraharja, D. 2015, *Konsumsi BBM Avanza dan Veloz di Tol Cipali, 10 – 13 Km per Liter*, Diakses pada 15 Juni 2018, <https://oto.detik.com/ototest-mobil/d-2992081/konsumsi-bbm-avanza-dan-veloz-di-tol-cipali-10-13-km-per-liter>
- Maharani, W.E. 2017, ‘Pengaruh Jumlah Hari Pemberian Obat dengan Resep terhadap Kepatuhan dan Biaya Studi pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Surabaya Utara’, *Skripsi*, Sarjana Farmasi, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Muhardi, H. 2018, *20 Mobil Terlaris Sepanjang 2017*. Diakses pada 15 Juni 2018, <https://www.liputan6.com/otomotif/read/3229125/20-mobil-terlaris-sepanjang-2017>

- Muniroh, S. dan Mahmudah., 2013, Faktor yang Berpengaruh terhadap Skor Kecemasan pada Wanita Menopause, *Jurnal Biometrika dan Kependudukan*, **2(1)**: 51-56.
- National Rheumatoid Arthritis Society, 2007, *The Economic Burden of Rheumatoid Arthritis*, United Kingdom: National Rheumatoid Arthritis.
- Notoadmojo, S. 2005, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Perhimpunan Reumatologi Indonesia, 2014, *Diagnosis dan Pengelolaan ATRITIS REUMATOID*, Indonesia: Perhimpunan Reumatologi Indonesia.
- Pikwer, M. 2012, Hormonal factors in rheumatoid arthritis – Their impact on disease risk and severity Section of Rheumatology, *Disertasi*, Doktor, Lund University.
- [Rascati, K.L. 2009, *Essentials of Pharmacoeconomics*, Lippincott Williams & Wilkins, London.](#)
- Rudan, I., Sidhu, S., Papana, A., Meng, S.J., Wei, X.Y., Wang, W. dan Campbell, R.M., 2015, Prevalence of rheumatoid countries: A systematic review and analysis, *Journal of Global Health*, **5(1)**:1.
- Schwinghammer, T.L. 2015, ‘Rheumatoid Arthritis’ dalam Wells, B.G., Dipiro, J.T., Schwinghammer, T.L. dan Dipiro, C.V *Pharmacotherapy Handbook*, McGrawHill-Education, New York.
- Setiawan, D.C., Wathaniah, N., Rahmaniah, A., Maharani, P.A., Siffa, A., Mahmudah, L., Muffarriah dan Achmad, G.N.V., 2017, The Influence of Medication Days’ Supply on Adherence and Cost of Hypertensive Patients at Primary Health Care Centre, *Indonesian Journal of Pharmacy*, **28(4)**: 213.
- Shah, A. dan Clair, E.W.S. 2013, ‘Rheumatoid Arthritis’ dalam Fauci, A.S dan Langford, C.A., *Harrison’s Rheumatology*, 3rd ed, McGraw-Hill, New York, pp 87-105.

Shohrabi, F. 2017, *The Risks of Untreated Rheumatoid Arthritis*. Diakses pada 31 Oktober 2017, <http://www.everydayhealth.com/hs/rheumatoid-arthritis-treatment-management/untreated-ra-risks/>

Sugiyono. 2011, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.