

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang pengaruh pemberian metotreksat terhadap jumlah leukosit dan trombosit pada pasien artritis reumatoid yang telah dilakukan di RSUP Sardjito Yogyakarta, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu, pemberian terapi metotreksat selama 6 bulan pada pasien artritis reumatoid di RSUP Sardjito Yogyakarta tidak memberikan pengaruh yang signifikan pada jumlah leukosit dan trombosit pasien artritis reumatoid

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian metotreksat terhadap jumlah leukosit dan trombosit pada pasien artritis reumatoid dengan waktu penelitian 2 – 3 tahun, agar dapat lebih maksimal mengamati efek samping dari metotreksat.

DAFTAR PUSTAKA

- A.V. Hoffbrand, J.E. Petit, P.A.H. Moss, 2005, *Kapita Selekta Hematologi* Edisi 4. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta: 221,295.
- Afriyanti F. 2009, 'Tingkat Pengetahuan Lansia Tentang Penyakit Reumatoid Arthritis di Panti Sosial Tresna Werdha (PSTW) Budi Mulia 1 Cipayung Jakarta Tahun 2009', *Skripsi*, Universitas Islam Negeri, Jakarta.
- American College of Rheumatology. 2012, *Recommendations for the Use Of Nonpharmacologic and Pharmacologic Therapies in Osteoarthritis of the Hand, Hip, and Knee*. Diakses lewat: <https://www.rheumatology.org> di akses pada 18 Oktober 2016
- Aronson JK. Meyler's. 2015, *Side Effects Of Analgesics And Anti-inflammatory drugs*. San Diego: Elsevier Science: 2266-2275.
- Arthritis Foundation. 2008, News From the Arthritis Foundation: *Rheumatoid Arthritis Fact Sheet*. Diakses lewat: http://jupiterinletcolony.org/uploads/Rheumatoid_Arthritis_Fact_Sheet.pdf Diakses pada 18 Oktober 2016.
- British Columbia Guidelines. 2012, *Rheumatoid Arthritis Diagnosis, Management and Monitoring*. Diakses lewat http://www.bcguidelines.ca/pdf/ra_guideline_summary.pdf. Diakses pada 18 Oktober 2016.
- Brunton LC, Lazo JS, Parker KL. 2006, *Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis Of Therapeutics*. Eleventh edition. USA: McGraw-Hill: 1335-39.

- Buffer. 2010. *Rheumatoid Arthritis*. http://www.rheumatoid_arthritis.net/duwload.doc. Diakses pada 19 Oktober 2016.
- Chu E, DeVita VT Jr. 2006, *Cancer Chemotherapy Drug Manual*, 6th ed., Jones & Bartlett.
- Departemen Kesehatan RI, 2010. *Riset Kesehatan Dasar* Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI, 2012. *Pedoman Pembinaan Kesehatan Usia Lanjut Bagi Petugas Kesehatan*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dipiro Joseph T., Robert L. Talbert, Gary R. Matzke, Barbara G. Wells, and L. Michael Posey. 2008, *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, Seventh Edition., The McGraw-hill Companies, United States of America : 879-882.
- E.D.,Harris Jr.,R.C.Budd, G. Firestein GS, Painne M.M., Littman B.H., 2005. *Kelley's Textbook of Rheumatology*, Seventh Edition., Philadelphia: Elsevier Saunders: 376, 432-441.
- Gandasoebrata,R., 2001. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Jakarta : Dian Rakyat: 150-152.
- Gordon, M.M., Hampson, R., Capell, H.A., & Madhok, R., 2002, *Illiteracy in Rheumatoid Arthritis Patients as Determined by the Rapid Estimate of Adult Literacy in Medicine (REALM) Score*, British Society for Rheumatology, **41**:750-754.
- Griffith SM, Fisher J, Clarke S, Montgomery B, Jones PW, Saklatvala J, Dawes PT, Shadforth MF, Hothersall TE, Hassell AB, Hay EM, 2000. *Do patients with rheumatoid arthritis established on*

- methotrexate and folic acid 5 mg daily need to continue folic acid supplements long term?* Rheumatology (Oxford) ;**39(10)**:1102–9.
- Guyton AC. and J.E. Hall 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta: EGC: 251–287.
- Guyton AC, and J.E. Hall. 2006, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 11. Penerjemah: Irawati, Ramadani D, Indriyani F. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC: 465-468.
- Handayani, Wiwik dan Haribowo, AS. 2008. *Asuhan Kpeperawatan pada Klien dengan Gangguan Sitem Hematologi*. Jakarta: Salemba Medika: 56-57.
- J. Han and M. Kamber.2006, *Data Integration and Transformation. Data Mining Concepts and Techniques, Second Edition.*, Elsevier: 56-69.
- Jay W. Marks, MD. 2001, Drug class, medical uses, medication, side effects and drug interactions. *Methotrexate (trexall, reumatrex)*. <http://www.medicinenet.com/methotrexate/article.htm>. Diakses pada 20 Oktober 2016.
- Junaidi, I. 2006, *Ramatik dan Asam Urat*. Jakarta: PT: Bhuana Ilmu Populer Kelompok Gramedia: 76-78.
- Katzung BG. 2014, *Farmakologi dasar dan klinik*. Edisi ke 8. Jakarta: Salemba Medika: 472.
- Katzung BG. 2012, *Farmakologi dasar dan klinik*. Edisi ke 8. Jakarta: Salemba Medika: 724-727.
- Kumar, Parveen, and Michael Clark, 2009, *Clinical Medicine*, Seventh Edition., Saunders Elsever, British: 476-478.

- Liles DK, Knupp CL. 2002, Quantitative and qualitative platelet disorder and vascular disorders. In: *Harmening DM, eds. Clinical Hematology and Fundamental of Hemostasis*, Edition fourth., Philadelphia: FA. Davis Company: 471-93.
- Longo DL. and L. MD., Kasper, Dennis L. MD., et al. 2012. *Harrison's Principle of Internal Medicine*, 18th ed., Chapter 231: Rheumatoid Arthritis. McGrawHill Companies, Inc. USA: 231
- Mazza JJ. 2002, *Manual of clinical hematology*. 3rd Ed., USA: Lippincott William and Wilkins: 1 – 16.
- Nainggolan, Olwin. *Prevalensi dan Detrminan Penyakit Rematik di Indonesia*: Puslitbang Biomedis dan farmasi Badan Penelitian dan Pembangunan Kesehatan Dapartemen kesehatan RI, **Vol 59**: 1-7.
- NHMRC (The National Health and Medical Research Council), 2009, *Recommendations For the Diagnosis and Management of Early Rheumatoid Arthritis*, The Royal Australian College of General Practitioners, Australia : 17-19.
- Pearce, E.C. 2008. *Anatomi Dan Fisiologi Untuk Para Medis*. Jakarta: PT Gramedia: 174.
- Pollard, L., Choy, E.H., Scott, D.L., 2005, The Consequences of Rheumatoid Arthritis: Quality of Life Measures in The Individual Patient, *Clinical Experimental Rheumatology*, **23**:S42-S52.
- Pradana, Septian Yudo. 2012. *Sensitifitas dan Spesitifitas Kriteria ACR 1987 Dan ACR/EULAR 2010 Pada Penderita Artirits Reumatoid* di RSUP Dr. Kariadi Semarang. Semarang
- Purwastyastuti, editors.2003, *Farmakologi dan Terapi*. Jakarta: 686 – 713

- Robbins, dkk., 2007. *Buku Ajar Patologi*. **Vol 2**. Edisi 7. Penerbit buku Kedokteran EGC. Jakarta; 138-154
- Rubenstein, David, Wayne, David, dan Bradley, John, 2007. *Lecture Notes: Kedokteran Klinis*. Jakarta: Penerbit Erlangga; 389-391.
- Santoso. 2003, *Validity and Reability of Radar Questinnnaire for patients with rheumatoid Arthritis*. <http://www.jurnalmedika.com>. Diakses pada 20 Oktober 2016.
- Schuna, A.A., in Rheumatoid Arthritis, Dipiro, J.T., Talbert, R.L., Yee, G.C. Matzke, G.R., Wells, B.G. & Posey, L.M. 2005, *Pharmacotherapy A Pathophysiologic Approach*, 6th Ed., McGraw Hill, Medical Publishing Division, New York: 1671-1683.
- Sherwood Lauralee. 2001, *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem (Human Physiology: From cells to systems)* ; Edisi II, EGC, Jakarta ; 377 – 380.
- Shiel, Jr.W.C., 2011, *Rheumatoid Arthritis*. http://www.emedicinehealth.com/rheumatoid_arthritis/article_em.htm. Diakses pada 20 Oktober 2014.
- Sjamsuhidajat. 2010. *Buku Ajar Ilmu Bedah*, Edisi II. Jakarta : EGC: 67-68, 70-73.
- Sloane, Ethel. 2003. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Pemula*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran: 203-205.
- Suarjana, I Nyoman.2009. *Artritis Reumatoid Dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Edisi V. Sudoyo, A.W., Setiyohadi, B., Alwi, Idrus, et al. Interna Publishing. Jakarta: 276.

- Symmons, Deborah., Mathers, Colin., Pflieger Bruce. 2006. The Global Burden of Rheumatoid Arthritis In The Year 2000. www.who.int/healthinfo/statistics/bod_rheumatoidarthritis diakses pada : 20 Oktober 2016.
- Taja. 2011, *Harapan Baru bagi Penderita Reumatik*. Majalah Intisari. Jakarta: PT. Gramedia.Jakarta.
- The 1987 Criteria for the Classification of Acute Arthritis of Rheumatoid Arthritis. American College of Rheumatology; 2011. <http://www.rheumatology.org/practice/clinical/classification/ra/ra.asp>. Diakses pada 18 Oktober 2016.
- Tjay, T. H., & Rahardja, K. 2002. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi Ke 5. Jakarta: Gramedia: 200.
- Tjay, T. H., & Rahardja, K. 2007. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi ke 6. Jakarta: Elex Media Komputindo: 262, 269-271.
- WHO., 2010. *The World Health Report 2010*. <http://www.who.int/whr/2010/en/index.html>. Diakses pada 20 Oktober 2016.