

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. K., dan Lichtman, A. H., 2007, *Cellular and Molecular Immunology*, Fifth Edition, Cana, Elsevier, h. 221-225.
- Abbas, Abdul K., Lichtman, A. H., dan Pillai, S., 2016, *Basic Immunology Functions and Disorders of the Immune System*, Fifth Edition, Canada, Elsevier, h. 3-9, 12-13.
- Abd-Alla, H. I., Fatma, A. M., Ahmed, H. G., dan Mounir, M. E., 2009, Phytoconstituents of *Jatropha curcas* L. Leaves and their Immunomodulatory Activity on Humoral and Cell-Mediated Immune Response in Chicks, *Verlag der Zeitschrift für Naturforschung*, 9(7):495-501.
- Albert, B., Johnson, A., Lewis, J., Raff, M., Roberts, K., and Walter, P., 2002, *Molecular Biology of the Cell*, New York, Garland Science, h. 99-101.
- Ansel, C. Howard. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. UI Press, h. 45-46.
- Baratawidjaja, K. G., 2010, *Imunologi Dasar*, Edisi 8, Jakarta, EGC, h. 29-30.
- Baroroh, H. N., dan Rachmani. E.P.N., 2013, Ketoksikan Akut dari Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas*) pada Mencit Jantan Galur *Balb/C*, *J. Natur. Ind.*, 15(1):52-56
- Cook, N. C., dan Samman, S., 1996, Review Flavonoids-Chemistry, Metabolism, Cardioprotective Effect, And Dietary Sources, *J. Nutr. Biochem*, 5(7): 66-76.
- David, M., Brostoff, J., Roth, David B., dan Roitt., 2006, *Immunology*, Seventh Edition, Canada, Elsevier, h. 21-33.
- David, M., Brostoff, J., Roth, David B., dan Roitt, I., 2010, *Immunology*, Eighth Edition, China, Elsevier, h. 3-4.
- Devagaran, T., dan Diantini, A., 2012, Senyawa Imunomodulator dari Tanaman, *S.e-Journal*, 1(1): 22-31.
- Fatmah, 2006, Respon Imunitas yang Rendah pada Tubuh Manusia Usia Lanjut, *MJHR*, 10(1): 47-53.
- Gibson, R.S., 1990, *Principal of Nutritional Assesment*, Oxford, Oxford University Press, h. 13.
- Hambali, E., A. Suryani, Dadang, Hariyadi, Hanafie, H., Reksowajojo, I.K., Rivai, M., Ihsanur, M., Suryadarma, P., Tjitrosemito, S., Soerawidjaja, T.H., Prawitasari, T., Prakoso, T., dan Purnama, W., 2006, *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodisel*, Penebar Swadaya, Jakarta, h. 1-5.

- Haniastuti, T., Tandelilin, R. T. C., dan Susilowati, H., 2009, Pengaruh Minyak Atsiri Kencur (*Kaempferia galanga* L) terhadap Sintesis Prostaglandin E2 Sel Makrofag Mencit yang Distimulasi dengan Bakteri *Actinobacillus actinomycetemcomitans* in vitro, *Maj Ked Gi*, 16(1): 37-40.
- Heller, J., 1996, *Physic nut. Jatropha curcas* L, *Physic nut. Jatropha curcas* L, Institute fur Planzegenetik un kulturpilanzenforschung, IPGRI, h. 6, 46.
- Henning, R. K., 2007, *Jatropha curcas* L. In: van der Vossen, H. A. M., and Mkamilo, G. S. (Editors), Prota (Plant Resources of Tropical Africa), Wageningen, Netherlands, h. 121.
- Hiemstra, P.S., dan Daha, M.R., 1998, *Encyclopedia of Immunology*, Second Edition, London, Elsevier, h. 123.
- Kamal, S., Manmohan, S., dan Birendra, S., 2011, A Review on Chemical and Medicobiological Applications of *Jatropha curcas*, *IRJP*, 2(4): 61–66.
- Kee, J.L., dan Hayes, E.R., 1994, *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*, Jakarta, EGC, h. 7-10, 12, 114.
- Kusmardi, Kumala, S., dan Triana, E. E., 2007, Efek Imunomodulator Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Makrofag, *Makara Kesehatan*, 11(2): 50-53.
- Laurence, D. R. dan Bacharach, A. L., 1964, *Evaluation of Drug Activities Pharmacometrics*, London, Elsevier, h. 135.
- Lestari, L. A., Soesatyo, M. H. N. E., Irvati, S., dan Harmayani, E., 2012, Peningkatan Aktivitas Fagositosis dan Produksi Nitrit Oksida Pada Makrofag Peritoneum Tikus *Sprague dawley* yang Diberi *Lactobacillus plantarum* Mut7 dan Ekstrak Serat Ubi Jalan, *JGKI*, 9(2): 64-72.
- Madhavi, D.L., Singhal, R. S., dan Kulkarni, P.R., 1985, *Technological Aspects of Food Antioxidants* dalam D.L. Madhavi, S.S. Deshpande dan D.K. Salunkhe: *Food Antioxidant, Technological, Toxilogical and Health Perspectives*, Hongkong, Marcel Dekker Inc., h. 161-265.
- Mardhiyani, D. dan Arisito, P. N., 2012, Uji Aktivitas Immunostimulator Fraksi Etil Asetat Ekstrak Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata* Roxb) terhadap Leukosit, Limfosit, dan Eusinofil pada *Coturnix japonica* yang Terinduksi Vaksin H5N1, *Phar. Jour. UMY*, 1(2): 1-17.
- Marques, S. J. P., 2007, *Applied Statistics Using SPSS, Statistica, Matlab and R*, 2, *Springer*, 24(1): 69-77
- Mescher, A.L., 2013, *Junqueira's Basic Histology Text and Atlas*, Thirteenth Edition, New York, Mc Graw Hill Medical, h. 99-100.

- Misna dan Diana, K., 2016, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *GALENKA*, 2(2): 138-144.
- Neal, M.J., 2005, *At a Glance Farmakologi Medis*, Edisi Kelima, Jakarta, Erlangga Medical Series (EMS), h. 12-14.
- Nopitasari, D. A., 2006, Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah *Phaleria papuana* Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Mencit Balb/c, Semarang, *FK UNDIP*. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- Oskoueian, E. Abdullah, N., Saad, W. Z., Omar, A. R., Ahmad, S., Kuan, W. B., Zolkifli, N. A., Hendra, R., dan Ho, Y. W., 2011, Antioxidant, Anti-inflammatory and Anticancer Activities of Methanolic Extracts from *Jatropha curcas* Linn., *JMPR*, 5(1): 49–57.
- Parija, S. C., 2012, *Textbook of Microbiology and Immunology*, Second Edition, India, Elsevier, h. 155.
- Parkin, J. dan Cohen, B., 2001 An Overview of The Immune System, *Elsevier*, 357(9270): 1777-1789.
- Prayitno, A., Fitria, M. S., dan Elmanda, A. Y., 2016, Tumoricidal Activation of Macrophage using *Jatropha curcas* Leaf Extract: As a Proxy for The Treatment of Cancer, *Immunome Res.*, 12(1): 1-3.
- Rahim, M. A., Suartha, I N., dan Sudimartini, L. M., 2017, Efek Immunostimulator Ekstrak Daun Kasturi (*Magnifera casturi*) pada Mencit, *Id. Med. Vet.*, 6(1): 10-19.
- Rahman, A. O., 2016, Pengaruh Rokok Pada Metabolisme Obat, *Jambi Medical Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 3(1): 2339-269.
- Rahayu, S., Kurniasih, N., dan Amalia, V., 2015, Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Limbah Kulit Bawang Merah sebagai Antioksidan Alami, *al Kimiya*, 2(1): 1-8.
- Roitt, I., Brostoff, J., dan Male, D., 1993, *Immunology*, First Edition, Canada, Elsevier, h. 2-3, 21-25.
- Sarimole, E., Martosupono, M., Semangun, H., dan Mangimbulude, J.C., 2014, Manfaat jarak pagar (*Jatropha curcas*), *Program Studi Magister Biologi, Universitas Kristen Satya Wacana*, h. 9–12.
- Sasmito, E., Yuniarti, N., dan Soegihardjo, C. J., 2007, Mekanisme Immunomodulator, Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada Mencit BALB/C yang Diinduksi Vaksin Hepatitis B, *Alchemy*, 3(2): 56-66.
- Saxena, R, Sharma, A, Bharti, M, dan Rathore, M, 2012, Immunomodulator A New Horizon: An overview. *J. Pharm. Res.*, 5(4): 2306-2310.

- Setiawati, A., Suyatna, F. D., dan Gan, S., 2008, *Farmakologi dan Terapi*, Departemen Farmakologi dan Terapeutik, FK UI, h. 1-15.
- Silva, A., B., Coelho, P. L.C., Amparo, J. A. O., Carneio, M. M. A. A., Borges, J. M. P., Souza, C. S., Costa, M. F. D., Mecha, M., Rodriguez, C. G., Silva, V. D. A., Costa, S. L., 2017, The Flavonoid rutin modulates microglia/macrophages activation to a CD150/CD206 M2 Phenotype, *Elsevier*, 274(2017); 89-99
- Sumawinata, N., 2004, *Senarai Istilah Kedokteran Gigi Inggris-Indonesia*, Jakarta, EGC, h. 183.
- Steinberg, B.E dan Grinstein, S., 2009, Analysis of Macrophage Phagocytosis: Quantitative Assays of Phagosome Formation and Maturation Using High-throughput Fluorescence Microscopy, In: *Reiner N. (eds) Macrophages and Dendritic Cells. Methods in Molecular Biology™ (Methods and Protocols)*, 531(1):1-9.
- Syamsuni, 2005, *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*, Jakarta, EGC, h. 33-34, 40, 43.
- Tjay, T. H., dan Rahardja, K., 2007, *Obat-Obat Penting Kasiat, Penggunaan, dan Efek-Efek Sampingnya*, Jakarta, Gramedia, h. 786.
- Ulfah, M., Cahyani, V.S.N., dan Kinasih, I., 2017, Pengaruh Pemberian Seduhan Teh Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) terhadap Aktivitas Fagositosis Sel Makrofag dan Proliferasi Sel Limfosit Mencit Galur *Balb/C* yang Diinduksi Vaksi Hepatitis B, *Momentum*, 13(2): 63-71
- Ulum, A. N., Ulfah, M., dan Sasmito, E., 2016, Uji Aktivitas Imunomodulator Fermentasi The Hitam Jamur Kombucha terhadap Fagositosis Makrofag Mencit Galur Balb/c Secara in Vitro, *JSFK*, 13(2): 24-31.
- Weinberger, S. E., Cockrill, B. A., dan Mandel, J., 2014, *Principles of Pulmonary Medicine*, Sixth Edition, London, Elsevier, h. 280-291.
- White, P.J. dan Y. Xing, 1954, *Antioxidants from Cereals and Legumes dalam Foreidoon Shahidi: Natural Antioxidants, Chemistry, Health Effect and Applications*, Champaign, Illinois, AOCS Press, h. 25-63.
- Wiedosari, E., 2007, Peranan Imunomodulator Alami (*Aloe vera*) dalam Sistem Imunitas Seluler dan Humoral, *Wartazoa*, 17(4):165-171.
- Yao, L.H., Jiang, Y.M., Shi, J., Toma's-Barberan, F.A., Datta, N., Singanusong, R., dan Cheng, S.S., 2004, Flavonoids in Food and Their Health Benefits, *Plant Foods Hum. Nutr.*, 59(9): 113–122.