

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A.K., Litchman, A.H., and Pillai, S., 2007, *Cellular and Molecular Immunology*, International Edition, 6TH Edition, 3, 29-30, Saunder, Elsevier Inc., Philadelphia.
- Affriani, C.A., 2015, Aktivitas Imunomodulator Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) dan Umbi keladi Tikus (*Typhonium flagelliforme* (Lodd.) Blume) pada Tikus Jantan Galur *Sprague-Dawley*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Andayani, S., 2011, Immunomodulatory Effect of alkaloid Bioactive Substances of Jellyfish (*Bougainvillia Sp*) on Tiger Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*) Innate Immune Response, *International Conference on Food Engineering and Biotechnology*, **9**, 203-207.
- Andersen, Q.M., and Markham, K.R., 2006, *Flavonoid: Chemistry, Biochemistry and Applications*, CRC Press, USA.
- Baratawidjaja, K.G., 2002, *Imunologi Dasar*, Edisi ke-5, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Baratawidjaja, K.G. dan Rengganis, I., 2010, *Imunologi Dasar*, Edisi ke-10, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta
- Baratawidjaja, K.G. dan Rengganis, I., 2012, *Imunologi Dasar*, Edisi ke-10, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta. 29-32, 61-64, 69, 73, 583.
- Briellmann, H.L., Setzer, W.N., Kaufman, P.B., Kirakosyan, A., and Cseke, L.J., 2004, Phytochemicals: The Chemical Components of Plants, *Natural Product from Plants*, Second Edition, 19, 20, 23, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton.
- Carballo, E., Pitterle, D.M, Stumpo, D.J., Sperling, R.T., and Blackshear, P.J., 1999, Phagocytic and Macropinocytic Activity in MARCKS-deficient macrophages and fibroblasts, *Am J Physiol Cell Physiol.*, **277** (1): 163-173.
- Cherry, J.D., 1996, Historical Review of Pertussis and the Classical Vaccine, *The Journal of Infections Diseases*.

- Depkes RI, 2001, *Inventaris Tumbuhan Obat Indonesia I*, Jilid 2, Jakarta; Depkes RI.
- Dewi, L.K., Widyarti, S., dan Rifa'i M., 2013, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) terhadap Peningkatan Jumlah Sel T CD4⁺ dan CD8⁺ pada Timus Mencit (*Mus musculus*), *Jurnal Biotropika*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Federer, W., 1991, *Statistic and Society : Data Collection and Interpretation*, 2nd Ed., Marcel Dekker, New York.
- Hajnos, M.W., Sherma, J., and Kowalska, T., 2007, *Thin Layer Chromatography in Phytochemistry*, 9, CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia (Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan)*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, Cetakan ke-2, Penerbit ITB, Bandung.
- Hartoyo, A., 2003, *Teh dan Khasiatnya bagi Kesehatan*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Hikma, N., Uno, W.D., dan Abdul, A., 2015, Pengaruh Perasan Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli*, *Tesis*, Universitas Negeri Gorontalo.
- Jawetz, Melnick, and Adelberg's, 2005, *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology)* Buku 1, Edisi 22, Jakarta : Salemba medika.
- Jensch-Junior, B.E., Pressinotil, N., Borges, J.C.S. & Cunha da Silva, J.R.M., 2006, Characterization of Macrophage Phagocytosis of the Tropical Fish *Prochilodus scrofa* (Steindachner, 1881), *Aquaculture*, **251**; 509-515, cited Difita, L., 2014, Uji Aktivitas Fagositosis Makrofag Kombinasi Ekstrak Etanol Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz. & Pav.), dan Umbi Keladi Tikus (*Typhonium Flagelliforme*(Lodd.) Blume) secara *In Vitro*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Khusnawati, N.N., Pramono, S., Sasmito, E., 2015, Pengaruh Ekstrak Etanolik 50% Herba Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urban) terhadap Peningkatan Proliferasi Sel Limfosit Mencit Jantan Galur Balb/C yang Diinduksi Vaksin Hepatitis B, *Traditional Medicine Journal*, **20**, 164-169.

- Kresno, S.B., 2010, *Imunologi: Diagnosis dan Prosedur Laboratorium*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 3-15, 435.
- Kurniasih, N., Kusmiyati, M., Nurhasanah, Puspita Sari, R., dan Wafdan, R., 2015, Potensi Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn), Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis), dan Daun Benalu Mangga (*Dendrophthoe pentandra*) sebagai Antioksidan Pencegah Kanker, *Jurnal ISTEK*, **9**, 165.
- Kusmardi, Kumala, S., dan Triana, E.E., 2007, Efek Immunomodulator Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) terhadap Aktivitas dan Kapasitas Fagositosis Makrofag, *MAKARA, Kesehatan*, **11**, 2.
- Latief, A., 2012, *Obat Tradisional*, Penerbit Buku Kedokteran, Surabaya.
- Learned, J., and Horn, T., 2005, *Hepatitis Virus dan HIV*, diterjemahkan oleh Chris W. Green., Penerbit Yayasan Spiritia, Jakarta.
- Leijh, P.J.C., Furth, R.V., dan Zwet, T.L.V., 1986, In Vitro Determination of Phagocytosis and Intracellular Killing by Polymorphonuclear and Mononuclear Phagocytes, In: Weir DM, Editor, *Cellular Immunology*, 2, Blackwell Scientific Publication, London 74-85.
- Makiyah, A., Husin, U.A., Sadeli, R., 2016, Efek Immunostimulasi Ekstrak Etanol Umbi Iles-iles terhadap Aktivitas Fagositosis Sel Makrofag pada Tikus Putih *Strain Wistar* yang Diinokulasi *Staphylococcus aureus*, *MKB*, **48**, 2.
- Markham, K.R., and Andersen, O.M., 2006, *Flavonoid Chemistry, Biochemistry and Application*, CRC Press, Taylor and Francis Group, London, New York.
- Milss, S., and Bone, K., 2000, *Principles and Practice of Phytotherapy*, San Francisco, Churchill Livingston.
- Moghadamtousi, S.Z., Daeinasab, M.F., Nikzad, S., Mohan, G., Ali, H.M., and Kadir, H.A., 2015, *Annona muricata* (Annonaceae): A Review of Its Traditional Uses, Isolated Acetogenins and Biological Activities, *International Journal of Molecular Sciences*, **16**, 15625-15658.
- Mohla, S., Humphries, M.J., White, S.L., Matsumoto, K., Newton, S.A., Sampson, C.C., Bowen, D., and Olden, K., 1988, Swainsonine: A New

Antineoplastic Immunomodulator, *Journal of the National medical Association*, **81**, 10.

Muizuddin, M., dan Zubaidah, E., 2015, Studi Aktivitas Antibakteri Kefir Teh Daun Sirsak (*Annona muricata linn.*) dari Berbagai Merk Teh Daun Sirsak Dipasaran, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, **3**.

Munasir, Z., 2001, Respon Imun Terhadap Infeksi Bakteri. *Sari Pediatri*, FKUI : Jakarta, **2** (4).

Nester, E.W., Anderson, D.G., Roberts, C.E., Pearsall, N.N. & Nester, M.T., 2004, *Microbiology a Human Perspective*, Edisi IV, Mc. Graw-Hill, New York, 13.

Octaviani, D.P., 2014, Uji Aktivitas Immunomodulator Fermentasi Teh Rosela Jamur Kombucha terhadap Proliferasi Sel Limfosit Mencit Galur Balb/C secara *In Vitro*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Wahid Hasyim, Semarang.

Oliveira, S.C., Macedo, G.C., de Almeida, L.A., de Oliveira, F.S., Onate, A., Cassataro, J., & Giambartolomei, G.H., 2010, Recent Advances in Understanding Immunity Agent Brucellous: Application for vaccine Development, *The Open Veterinary Science Journal*, **4**, 102-108.

Pantas, F. M., 2009, Pengaruh Pemberian Seduhan Teh Hitam (*Camellia sinensis*) Dosis Bertingkat terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Mencit Balb/C yang Diinokulasi *Salmonella typhimurium*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.

Parlinaningrum, D., Widyarti, S., dan Rifa'i, M., 2014, Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol *Annona muricata* Linn. Terhadap Peningkatan Jumlah B220 pada *Mus musculus*, *Jurnal Biotropika*, **2**.

Playfair, J. H. L. and B.M. Chain, 2012, *At a Glance Immunology* 9th Edition, Penerbit Erlangga, 17.

Prastiwi, R., Kistrini, Iqbal, A., dan Kristi, A., 2015, Aktivitas Immunomodulator Ekstrak *n*-Heksana, Etil Asetat, dan Metanol Biji Jinten Hitam (*Nigella sativa L.*), *Journal of Pharmaceutical Science and Pharmacy Practice*, **2**.

Radji, M., 2009, Vaksin DNA: Vaksin Generasi Keempat, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, **6** (1), 28-37.

- Rahayu, M.P., 2014, Aktivitas Fagositosis Makrofag dari Fraksi n-Heksan Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata*, (burm.f) nees) terhadap Mencit yang Diinduksi Vaksin Hepatitis B, *Pharmacy*, **11**.
- Rios, J.L., 2010, Effects of Triterpenes on the Immune System, *Journal of Ethnopharmacology*, **128**, 1-14.
- Roitt, I.M., 1997, *Roitt's Essential Immunology*, Ninth Edition, 1, University Collage London Medical School, London.
- Sapri, Fitriani, A., dan Narulita, R., 2014, Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia Terhadap Rendemen Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dengan Metode Maserasi, *Prosiding Seminar Nasional Kimia*.
- Saputra, K.A., Uji Penghambatan Aktivitas Xantin Oksidase secara *In Vitro* pada Teh Celup Kombinasi Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burn.) dan Kaliks Rosela (*Hibiscus sabdariffa* Linn.), *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sastrohamidjojo, H., 2005, *Kromatografi*, Edisi 2, Liberty, Yogyakarta.
- Sjahrurachman, A., Sukmana, N., Setiati, S., Munazir, Z., Rubiana H., Nelwan, R.H.H., Lesmana, L.A., and Dianiati, K.S., 2004, *Pemberian Terapi Imunomodulator Herbal*, 5-4, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Subowo, 1993, *Imunologi Klinik*, Angkasa, Bandung.
- Sunarjono H. 2005. *Sirsak dan srikaya: Budidaya untuk Menghasilkan Buah Prima*. Penebar Swadaya: Depok.
- Susilaningsih, N., Johan, A., Gunardi dan Winarto., 2005, Pengaruh Polifenol Teh Hijau dan Komponen Aktifnya terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag dalam membunuh Bakteri, *Media Medika Indonesia*; **40**, 76-81.
- Talmale, S., Bhujade, A., and Patil, M., 2014, Immunostimulatory Activity of Flavonoids Isolated from Stem Bark of *Zizyphus Mauritiana*, *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, **3**.
- Tjay, H.T., dan Rahardja, K., 2007, *Obat-Obat Penting*, Elex Media Komputindo, Jakarta.

- Ulfah, M., 2005, Pengaruh Pemberian Teh Jamur Kombucha Terhadap Titer Antibodi Immunoglobulin M (IgM) pada Mencit Setelah Divaksinasi Hepatitis A, *Skripsi*, Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Ulfah, M., dan Arifin, I., 2013, Teh Jamur Kombucha sebagai Imunomodulator terhadap Proliferasi Sel Limfosit Mencit Galur Balb/c secara *In Vitro* *Prosiding Simposium Nasional "Peluang dan Tantangan Obat Tradisional dalam Pelayanan Kesehatan Formal"*, 95-100.
- Virella, G., 2001, *Medical Immunology*, Fifth Edition Revised and Expanded, 2, 17, 473, Marcel Dekker Inc., USA.
- Wagner, H., and Blatt, S., 1995, *Plant Drug Analysis A Thin Layer Chromatography Atlas*, Second Edition, 196-197, Springer, German.
- Wiedosari, E., 2007, Peranan Imunomodulator Alami (*Aloe vera*) dalam Sistem Imunitas Seluler dan Humoral, *WARTAZOA*, **17**, 4.
- Zalizar, L., 2013, Flavonoids of *Phyllanthus Niruri* as Immunomodulators A Prospect to Animal Disease Control, *ARPN Journal of Science and Technology*, **3**.
- Zuhud, E. A. M., 2011, *Bukti Kedahsyatan Sirsak menumpas Kanker*, Penerbit Agromedia Pustaka, Jakarta.