

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim¹, (1989), *Material Medika Indonesia*, Jilid V, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan (Dirjen POM), Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 81.
- Anonim. 2010. Potensi Daun Bangunbangun Sebagai Laktogogum. Artikel : <http://www./potensi-daun-bangunbangun-coleus-html> (diakses tanggal 13 Oktober 2013)
- Achyat, S.R., Sadikin, M. (2008), *Pengaruh Pemberian Minyak Buah Merah (Pandanus conoideus Lam.) terhadap Imunitas Humoral Tikus (Rattus norvegicus L.) Galur Wistar Melalui Pengamatan Titer Antibodi Anti-SDMD*, Jurnal Bahan Alam Indonesia, Vol. 6, No.4.
- Anindita, Dordia. 2008. *Studi Histopatologi Pengaruh Infeksi Enterobacter sakazii pada mencit (Mus musculus) Neonatus*. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Agus. 2009. *Pengaruh Taraf Pemberian Tepung Daun Bangunbangun (Coleusamboinicus Lour) dalam Ransum Induk Babi Menyusui Terhadap Nilai Ekonomi Penampilan Anak Babi Sapihan*. Skripsi, Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Atmaja, Dhanu Ari. 2008. *Pengaruh Ekstrak Kunyit (Curcuma Domestica) Terhadap Gambaran Mikroskopik Mukosa Lambung Mencit Balb/C Yang diberi Parasetamol*. Artikel Karya Tulis Ilmiah. Semarang
- Baker, J., A, G (1982), *The Study Of Biology Fourth Edition*. Addison Wesley Publishing Company, Philippines.
- Carlo, G Mascolo, N., Izzo Angelo and Francesco Capasso., (1999), *Life Science, Flavonoids : Old and New Aspects of A Class of Natural Therapeutic Drugs*: 65 (4): 337-353
- Damanik, R., Damanik, N., Daulay, Z., Saragih, S., Premier, Wattanapenpaiboon, N., Wahlqvist, M. L. (2001), *Online Biology Module: Consumption of bangunbangun leaves (Coleus amboinicus Lour) to increase breast milk production among Batakneese women in North Sumatera Island Indonesia, Proceedings of the Nutrition Society of Australia 2001*.
- Dalimartha. 2004. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Bogor : Trobus Agriwidya.
- Darningsih, S., Kusharto, Clara. M., Marliyati, Sri Anna., Rohdiana, Dadan., (2008), *Perhimpunan Peminat Gizi dan Pangan (PERGIZI PANGAN), Jurnal Gizi dan Pangan, Formulasi Teh Camelia-Murbei Dengan Bubuk Jahe (Zingiber officinale) dan Asam Jawa (Tamarindus indica, L) Sebagai Minuman Kesehatan Untuk Meningkatkan Respon Imun Tikus : 3(2) : 61-70*.

- Das, D.K., 1994. *Naturally Occuring Flavonoids: Structure, Chemistry, and Hight Performance Liquid Chromatography Methods for Separation and Characterization*. *Methods in Enymology*. 234 : 410-421.
- Dellmann HD. (1989). *Buku Teks Histologi Veteriner*. Edisi ke-3. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Dewi, L., Widyarti, S., Rifa'I, m., (2003). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata Linn) Terhadap Peningkatan Jumlah SEL CD4+ dan C8+ pada Timus Mencit (Mus musculus)*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam : Universitas Brawijaya, Malang.
- Endarti. 2009. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Jinten Hitam sebagai Imunostimulan terhadap Hematologi Ikan Lele Dumbo*. Universitas Brawijaya
- Fauzi, T.M., (2008), *Pengaruh Pemberian Timbal Asetat Dan Vitamin C Terhadap Kadar Malondialdehyde Dan Kualitas Spermatozoa Di Dalam Sekresi Epididimis Mencit Albino (Mus musculus L) Strain Balb/C*, Tesis Magister Sains, Program Studi Biomedik, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Gembong T., (2004). *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gajah Mada University Press: Yogyakarta
- Ginting, Ngalo Putri., (2013) *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (Coleus amboinicus) Terhadap Limpa Dan Limfosit Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. FMIPA. Universitas Negeri Medan.
- Guyton A. C., Hall J. E. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Jakarta: EGC. P. 208 – 212, 219 – 223, 277 – 282, 285 – 287.
- Hanafi, Arif Riswahyudi & Syahrudin, Elisna. 2007. *Antibodi Monoklonal dan Aplikasinya Pada Terapi Target (Targeted Therapy) Kanker Paru*. Jakarta: Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi FKUI-RS Persahabatan.
- Hartono. (1989). *Bahan Pengajaran Histologi Veteriner*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat, Institut Pertanian Bogor.
- Hasim (2012). <http://update.blogspot.com/2012/11/imunostimulan.html> (diakses tanggal 1 agustus 2014)
- Hendrasula, Anisa Rahma. (2008) *Uji Aktivitas Imunostimulan Ekstrak Etanol Umbi Sarang Semut (Myrmecodia archboldiana Merr. dan L.M. Peryy) Pada Tikus Putih Jantan*. FMIPA : Universitas Indonesia.

- Hirazumi, A., E. Furuzawa., S.C.Chou and Y. Hokama, 1996. Immunomodulation contributes to the anti-cancer activity of *Morinda citrifolia* (Noni) Fruit Juice. *Proc. West Pharmacol. Soc.* 39 : 7-9.
- Hollman, P.C.H, M.G.L. Hertog and M.B. Katan, 1996. Analysis and Health Effects of Flavonoids. *Food Chemistry*, 57 (1) : 43-46.
- Iqbal Rajput Zahid., Song-hua, HU., Chen-wen, Xiao., G. Arijo Abdullah. 2007 Adjuvant effect of saponin on animal immune responses. *J Zhejiang University*. 8:153-161.
- Jain, S.K., dan Lata, S. (1986). Unique Indigenous Amazonian Uses of Some Plants Growing In India, *IK Monitor* 4(3) article. <http://www.nuffic.nl/ciran/ikdm>. Accessed 2000 December 5.
- Janeway CA, Paul T, Mark W, Mark JS. 2001. *Immuno Biology*. Fifth Edition. Garland Publishing, New York
- Jones TC, Ronald DH, Norval WK. (2006). *Veterinary Pathology*. 6th Edition. USA: Blackwell Publishing Profesional.
- Jovainich,H.,(1983), *Understanding Biology*, Library of Congress Catalog Card, New York
- Jubb KVF, Kennedy PC dan Palmer N. (1993). *Pathology of Domestic Animals*. 4th Vol2. London: Academic Press.
- Juniastuti, T., (2003), Pengaruh Pemberian Forskolin Terhadap Kadar Insulin dan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperглиkemi Eksperimental, Lembaga Penelitian UNAIR.
- Junieva, Pramavita Nur. (2006), "Pengaruh Pemberian Ekstrak Meniran (*Phyllanthus* sp) Terhadap Gambaran Mikroskopik Paru Tikus Wistar Yang Diinduksi Karbon Tetraklorida". Fakultas Kedokteran: Universitas Diponegoro.
- Junqueira, L.C., Carneiro, J., (2007), *Histologi Dasar*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Kaliappan, Nirmala Devi , Viswanathan Periyannayagam Kasi_ (2008) Pharmacognostical studies on the leaves of *Plectranthus amboinicus* (Lour) Spreng Department of Pharmacognosy, Arulmigu Kalasalingam College of Pharmacy, Krishnan Kovil - 626 190, Srivilliputhur, India.
- Khoul, S and Khosa, R.,(2013)., Der Pharmacia Lettre, Immunomodulatory activity of phytoconstituent of *Melissa officinalis*, 5(1):141-145.
- Kresno, Boedina Siti.(2001). *Imunologi: Diagnosis dan Proses Laboratorium*. Edisi Keempat. Jakarta: Balai Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal. 5, 10-12, 112-128.

- Leeson RC, Leeson TS, Paparo AA. 1993. Buku ajar histologi. Ed. 7. Tambajong et al. Editor. Jakarta. Terjemahan dari : Textbook of Histology.
- Mahasari, Gunanti. 2000. Imunostimulant on shrimp. Artikel karya tulis ilmiah
- Mathilda B. Widiyanto. 1987. Immunomodulator. Cermin Dunia Kedokteran. 1987;44
- Małaczewska, J., Wójcik,R., Jungi L., and A. K. Siwicki. 2010. Effect of Biolex β -HP on Selected Parameters of Specific and Non-Specific Humoral. and Cellular Immunity in Rats. Bull Vet Ins Pulawi. 54: 75 – 80.
- Mayer, A., Gustafson, K. 2008. Antitumour and Cytotoxic Compounds. European Journal Of Cancer 44: 2357–2387
- Mulyaningsih, S, (2007), Logika, Aktivitas Imunostimulan Ekstrak Etanol Daun (Nephelium Lappaceum L). Pada Mencit , vol 4, No 1:38-45
- Panjaitan, Herman.2009. Uji Daya Antibakteri dan Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (Coleus Amboinicus Lour). Skripsi, Farmasi Medan : USU.
- Prasemara, (2009), Imunoglobulin; Mengenal system pertahanan tubuh manusia, <http://pramareola.14.wordpress.com/2009/08/29/immunoglobulin-mengenal-sistem-imun-manusia/>, (diakses tanggal 13 Oktober 2013).
- Pritima, R.A. and Pandian, R.S., 2008, Antibacterial Potency of Crude Extract of Azadirachta indica A. Juss (Leaf) Against Microbes Causing Reproductive Tract Infections Among Women, Current Biotica, vol. 2, pp. 2-6.
- PT. Gold Coin Indonesia, (2012), Pakan Komplit Ayam Pedaging Grower 202 C, Kawasan Industri Medan II, Medan-Belawan.
- Rao B.S., ShanbhogeR. , UpadhyaD. , JagetiaG.C. , AdigaS.K. , KumarP. ,GuruprasadK. and P. Gayathri. (2006). Antioxidant, anticlastogenic and radioprotective effect of Coleus aromaticus on Chinese hamster fibroblast cells (V79) exposed to gamma radiation. Oxford Journal Life Sciences & Medicine Mutagenesis.Vol. 21. Issue 4 Pp 237-242. <http://mutage.oxfordjournal.org/se>
- Ressang, AA. 1984. Patologi Khusus Veteriner. Denpasar: Team Leader IFAD Projec.
- Rumetor, S., (2008), Suplementasi Daun Bangunbangun (Coleus Amboinicus Lour) Dan Zinc-VitaminE Dalam Ransum Untuk Memperbaiki Metabolisme Dan Produksi Susu Kambing Peranakan Etawah, Skripsi, nSekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor : Bogor

- Santosa, C.M. (2002). *Pengaruh Konsumsi Daun Bangun-bangun (Coleus amboinicus, L) Terhadap Potensi Sekresi ASI dan Komposisinya Pada Ibu Menyusui*, MFI 13(3): 133-139
- Santosa, C.M; Salsalia, Siti Isrina Oktavia., 2004. *Efek ekstrak air daun bangunbangun (Coleus Amboinicus Lour) pada aktivitas limfosit tikus putih J Sain Vet XXII (2)*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Santosa, C.M ; Hertiani Triana. 2005. *Kandungan Senyawa Kimia dan Efek Ekstrak Air Daun Bangunbangun(Coleus amboinicus L.) Pada aktivitas fagositosis Netrofil Tikus putih (Rattus norvegicus)*, Yogyakarta, Majalah Farmasi Indonesia, 16(3),141-148, Yogyakarta : Universitas Gajah Mada
- Sari, Puspita., 2008. *Kajian Histopatologi Efek Imunomodulator dari Daun Torbangun (Coleus amboinicus Lour) Pada Organ Sistem Limforetikuler Mencit (Mus musculus) Pada Masa Laktasi*. Bogor : IPB
- Sasmito, E., Mulyaningsih, S., Untari, E.K., dan Widyaningrum, R. 2006. *Aktivitas imunostimulan susu kedelai terhadap imunoglobulin (IgG, IgA) dan proliferasi sel limfosit pada mencit Balb/c yang diinduksi hepatitis A*. Majalah farmasi Indonesia. 17(3), 156 – 161
- Sharp, P.E. dan Regina, M.P. 1998. *The Laboratory Rat*. CRC Press : Boca Raton. Hal. 1-17.
- Shier D, Butler J, and Lewis R. 2002. *Hole's Human Anatomy and Physiology*, 9th Edition. USA: MC Graw HILL.
- Siagian, M. H. dan M. Rahayu. 2000. *Laporan penelitian etnobotani Plecantrus ambonicus Lour Spreng didaerah Batak Toba, Sumut*. Makalah. Disajikan pada Kongres Nasional Obat Tradisional Indonesia. Surabaya.
- Siahaan, PM. 2012. *Imunologi*. Medan: FMIPA UNIMED.
- Sihombing Marice., Tuminah. Sulistyowati., 2011. *Perubahan Nilai Hematologi, Biokimia Darah, Bobot Organ dan Bobot Badan Tikus Putih Pada Umur Berbeda*. *Jurnal Veteriner Vol.12 No. 1 : 58-64* ISSN : 1411- 8327, Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Biomedis dan Farmasi, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Silitonga, M., (1993), *Efek Laktagogum daun Jinten(Coleus amboinicus L.) pada tikus laktasi*. Tesis Magister sains, Program Studi Biologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor 1-93
- Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED : Medan.

- Situmorang, Eriana. (2014). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (Coleus amboinicus L.) Terhadap Titer Antibodi Humoral Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. FMIPA: UNIMED
- Smith, J. B. dan Mangkoewidjojo, (1988), *Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*, UI Press, Jakarta, Hal 37-38
- Sunitha, K.S. Haniffa M.A., James Milton M. and .A Manju (2010). *Coleus aromaticus Benth act as an immunostimulant in Channa marulius Hamilton. International Journal of Biological Technology (2010) 1(2):55-59. ISSN: 0976 – 4313* © Gayathri Teknological Publication.
- Tjandrawinata, R.R., S. Maat dan D. Noviarny, 2005. *Effect of standardized Phyllanthus niruri extract on changes in immunologic parameters: correlation between pre-clinical and clinical studies. Medika XXXI (6) : 367-371.*
- Tizard IR. 2000. *Veterinary Immunology An Introduction. Sixth Edition. WB Saunders Company. Harcourt Health Sciences Company. Philadelphia, Pennsylvania.*
- .2004. *Veterinary Immunology: an Introduction Sixth Edition. Pennsylvania: WB Saunders.*
- Thyagarajan, S.P., S. Subramanian, T. Thirunalasundari, P.S. Venkates-waran and B.S. Blumberg, 1988. *Effect of Phyllanthus amarus on chronic carriers of hepatitis B virus. The Lancet : 764-766.*
- Utomo, Astika Widy., Noor Wijayahadi (2008). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Alkohol Daun Jati Belanda (Guazuma ulmifolia Lamk) pada Tikus Wistar. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro : Semarang.*
- Volk, W.A and M.F. Wheeler. 1993. *Mikrobiologi Dasar. Edisi Kelima. Jilid 1. Penerbit Erlangga. Jakarta.*
- Wagner, H., 1989. *Immunostimulants from medicinal plants. In Advances in Chinese medicinal materials research (Eds.) H.M. Chang; H.W.*
- Wagner, H., dan Jurcic, K., 1992, *Assay for Immunomodulation and Effect on Mediators of Inflammation, Dalam: Dey, P. M., dan Harbone, J. B., (Eds.), Methods in Plants Biochemistry: Assay for Bioactivity, Edisi Keenam, Academic Press, London cit.*
- Wang, M.Y., B.J. Brest, C.J. Jensen, D. Nowicki, C. Su, A.K. Palu and G. Andersen, 2002. *Morinda citrifolia (Noni): A literature review and recent advances in noni research. Acta. Pharmacol. Sin. 23 (12) : 1127-1141.*

- Warsiki Endang, Damayanthi Evy, dan Damanik Rizal. 2008. *Karakteristik Mutu Sop Daun Torbangun (Coleus amboinicus Lour) Dalam Kemasan Kaleng Dan Perhitungan Total Migrasi Bahan Kemasan*. Departemen Teknologi Industri Pertanian : IPB.
- Winarsosy (2012). <http://winarsoosy.blogspot.com/2012/04/peran-dan-interaksi-mikrogizi-dalam.html> (Diakses tanggal 7 Juni 2014)
- Wintergerst ES, Maggini S, Hornig DH. (2007). Contribution of selected vitamins and trace elements to immune function. Vol. 51, no. 4, 2007
- Zakaria, F.R., dan T.M. Rajab, 1999. *Pengaruh ekstrak jahe (Zingiber officinale Roscoe) terhadap produksi radikal bebas makrofag men-cit sebagai indicator imunostimulan secara invitro*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pangan 1999 : 707-716.
- Zakaria, F.R, Y. Wiguna dan A. Hartoyo, 1999. *Konsumsi sari jahe (Zingiber officinale Roscoe) me-ningkatkan aktivitas sel natural killer pada mahasiswa pesantren Ulil Alkab di Bogor*. Bul. Tekn. Industri Pangan Vol. X (2) : 40-46.
- Zakaria, F.R., L. Darsana., dan H. Wijaya, 1996. *Immunity enhance-ment and cell protectionactivity of ginger buds and fresh ginger flesh on mouse spleen lymphocytes*. In *Non-nutritive Health Factors for Future Foods*. Proceedings IU FOST 1996 Regional Symposium Seoul Education and Culture Cen-ter Seoul. Korea.