

DAFTAR PUSTAKA

- Adepoju, O. T., & Omotayo, O. A. (2014). Nutrient composition and potential contribution of winged termites (*Macrotermes bellicosus Smeathman*) to micronutrient intake of consumers in Nigeria. *British Journal of Applied Science & Technology*, 4(7), 1149.
- Alen, Y., Mutia, P. S., & Deddi, P. P. (2015). Penapisan Jamur dari Sarang Ratu Anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., dan Uji Aktivitas Ekstrak terhadap *Candida albicans*, serta Analisis KLT. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik V*. Padang, 6-7 November 2015.
- Alen, Y., Suci, L.N., Orindia, S., Agus, S., Ayu, L., Yesi, F.Y., Suhatri, et al. (2016a). Primary Metabolites Analysis of Termite Queen *Macrotermes gilvus* Hagen., and Burn Healing Assay. [Abstract] Paper *The International Conference on Advancing the Life Sciences and Public Health Awareness*. Nagoya Sakae Tokyu REI Hotel Nagoya, Japan, July 10-11, 2016.
- Alen, Y., Rosita, R., Yufri, A., dan Shuhei, N. (2016b). Immunomodulatory Activity of Freeze Dried Termite Queen *Macrotermes gilvus* Hagen. [Abstract] Paper *The International Conference on Advancing the Life Sciences and Public Health Awareness*. Nagoya Sakae Tokyu REI Hotel Nagoya, Japan, July 10-11, 2016.
- Alen, Y., Orindia, S., Lakmi, N. S., Robby, K., Fuji, Y., Vivi, R., et al. (2016c). Analysis Levels of Fatty Acids from Freeze-Dried Termite Queen *Macrotermes gilvus* Hagen., Using GC-MS and Antihiperlipidemia Test. [Abstract] Paper *The International Conference on Advancing the Life Sciences and Public Health Awareness*. Nagoya Sakae Tokyu REI Hotel Nagoya, Japan, July 10-11, 2016.
- Amirudin R. 2006. Fisiologi dan Biokimiawi Hati. Dalam: *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid II. Edisi IV*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Astuti. (2013). *Identifikasi, Sebaran dan Derajat Kerusakan Kayu oleh Serangan Rayap Coptotermes (Isoptera: Rhinotermitidae) Di Sulawesi Selatan*[disertasi]. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Departemen Kesehatan RI. (2005). *Kriteria dan Tatalaksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal Terstandar, dan Fitofarmaka*. Jakarta: Depkes RI.

Badan Pengawas Obat dan Makanan RI. (2014). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No.7 Tahun 2014 tentang Pedoman Uji Toksisitas Non Klinik secara In vivo.

Banjo, A. D., Lawal, O. A., & Songonuga, E. A. (2006). The nutritional value of fourteen species of edible insects in southwestern Nigeria. *African Journal of Biotechnology*, 5(3), 298.

Bignell, D.E. & Eggleton, P. (1998). Termites. In: Calow, P. (ed) Encyclopedia of ecology and environmental management. Blackwell scientific, Oxford: 744-746.

Borror, D. J., Triplehorn, C. A., & Johnson, N. F. (1992). Pengenalan pelajaran serangga. *Partosoedjono S, penerjemah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. *Terjemahan dari: An Introduction to Study of Insect*.

Casarett and Doull's. (1986). *The Basic Science of Poison, 3rd ED*. New York: Macmillan Publishing Company.

Chinedu, E., Arome, D., & Ameh, F. S. (2013). A new method for determining acute toxicity in animal models. *Toxicology international*, 20(3), 224.

Class, A. O. T. A. T. (2001). OECD Guideline For Testing Of Chemicals.

Corwin, E. J. (2009). Buku saku patofisiologi corwin. EGC.

Da Silva, P., Jouvensal, L., Lamberty, M., Bulet, P., Caille, A., & Vovelle, F. (2003). Solution structure of termicin, an antimicrobial peptide from the termite *Pseudacanthotermes spiniger*. *Protein science*, 12(3), 438-446.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. (Edisi I). *Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan*.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia. Edisi Satu*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Dewoto, H. R. (2007). Pengembangan obat tradisional Indonesia menjadi fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 57(7), 205-211.

Domer, F. R. (1971). Animal experiments in pharmacological analysis.

Ekop, E. A., Udoh, A. I., & Akpan, P. E. (2010). Proximate and anti-nutrient composition of four edible insects in Akwa Ibom State, Nigeria. *World J. Appl. Sci. Technol*, 2(2), 224-231.

- Fadil, 2015. Health: *Ratu Anai-anai Penyembuh Segala Penyakit*. <http://www.trendnews.co.id/read/2015/01/ratu-anai-anai-penyembuh-segala-penyakit>. Diakses pada tanggal: 25 Maret 2016.
- Ganiswara, S. G. (1995). *Farmakologi dan Terapi edisi 4*. Jakarta: Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Pancasila.
- Gaze, D. C. (2007). The role of existing and novel cardiac biomarkers for cardioprotection. *Current opinion in investigational drugs (London, England: 2000)*, 8(9), 711-717.
- Guyton, A. C., & John, E. (2008). Hall (2000)-Textbook of Medical Physiology. *WB Saunders Comp, Philadelphia*, 297-421.
- Haloho, Rina M., & Melva Silitonga. (2015). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus*(Lour) Spreng) Sebagai Preventif Dan Kuratif Terhadap Efek Toksik Rhodamin B Pada Histologi Usus Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Biosains*, Vol. 1 No. 3.
- Harris, W. V. (1961). Termites: their recognition and control. *Termites: their recognition and control*.
- Hasan, T. (1986). Rayap dan Pemberantasannya (Penanggulangan dan Pencegahan). Jakarta: Yasaguna.
- Hasti, S., Muchtar, H., & Bakhtia, A. (2013). Uji Aktivitas Hepatoproteksi dan Toksisitas Akut dari Ekstrak Gambir Terstandarisasi. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 1(01), 34-38.
- Husadha, Y. (1996). Fisiologi dan Pemeriksaan Hati. Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam.
- Igwe, C. U., Ujowundu, C. O., Nwaogu, L. A., & Okwu, G. N. (2011). Chemical analysis of an edible African termite, *Macrotermes nigeriensis*; a potential antidote to food security problem. *Biochemistry & Analytical Biochemistry*, 2011.
- Inward, D., Beccaloni, G., & Eggleton, P. (2007). Death of an order: a comprehensive molecular phylogenetic study confirms that termites are eusocial cockroaches. *Biology letters*, 3(3), 331-335.
- Jaeschke, H. (2008). *Cassaret and Doull Toxicology Seventh Editions*. Toxic Respons of The Liver. New York: Medical Publishing Division.

- Klassen, C.D. (1980). *Principle of Toxicology*, In: Cassaret and Doull Toxicology, Eds. J. Dcull, C.D. Klassen, M.D. Amdur. New York: Mac Millan.
- Korb J. (2011). Termite Mound Architecture, from Function to Construction in Biology of Termites: A Modern Synthesis. London: Springer Dordrecht Heidelberg. 349-374pp.
- Kumar, P. M., Suba, V., Ramireddy, B., and Srinivas, B. P. (2014). Acute and Sub-Acute (28-Day) Oral Toxicity Studies of Ethanolic Extract of *Celtis Timorensis* Leaves in Rodents. *Global Jurnal of Medical Research*, 14(3).
- Lamberty, M., Zachary, D., Lanot, R., Bordereau, C., Robert, A., Hoffmann, J. A., & Bulet, P. (2001). Insect immunity constitutive expression of a cysteine-rich antifungal and a linear antibacterial peptide in a termite insect. *Journal of Biological Chemistry*, 276(6), 4085-4092.
- Liapis, A. I., and Bruttini, R. (1995). Freeze Drying. p.309-343. In: Arun S. Mujumdar (ed). *Handbook of Industrial Drying*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Loomis, T. A. (1978). Toksikologi Dasar (diterjemahkan oleh Imono Argo).
- Lu Frank, C. (1995). Toksikologi dasar: Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko (Diterjemahkan oleh: Edi Nugroho), Penerbit Universitas Indonesia.
- Mangan, Y. (2003). *Cara Bijak Menaklukkan Kanker*. AgroMedia.
- Melati, Atika. (2016). Isolasi Metabolit Sekunder Jamur *Aspergillus niger* Simbiotik Sarang Ratu Anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., dan Uji Antibiotika. Skripsi. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.35 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Apotek.
- Molina Filho, L., Gonçalves, A. K. R., Mauro, M. A., & Frascareli, E. C. (2011). Moisture sorption isotherms of fresh and blanched pumpkin (*Cucurbita moschata*). *Food Science and Technology (Campinas)*, 31(3), 714-722.
- Mounnissamy, V. M., Kavimani, S., Sankari, G., Quine, S. D., & Subramani, K. (2010). Evaluation of acute and sub-acute toxicity of ethanol extracts of *Cansjera rheedii* J. Gmelin (Opiliaceae). *Journal of Brewing and Distilling*, 1(1), 011-014.

- Mutschler, E. (1991). Dinamika Obat, ed. V, *terjemahan Mathilda BW dan Anna SR*, Penerbit ITB, Bandung, 198, 397-401.
- Nakashima, K., Watanabe, H., & Azuma, J. I. (2002). Cellulase genes from the parabasalian symbiont *Pseudotrichonympha grassii* in the hindgut of the wood-feeding termite *Coptotermes formosanus*. *Cellular and Molecular Life Sciences CMLS*, 59(9), 1554-1560.
- Nandika, D., Rismayadi, Y., & Diba, F. (2003). Rayap: biologi dan pengendaliannya. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Novitasari. (2006). *Sifat Fisik Dan Fungsional Tepung Putih Telur Ayam Ras Dengan Penambahan Taraf Asam Sitrat Yang Berbeda*. Skripsi Program Studi Teknolog Hasil Ternak Fakultas Peternakan, institut Pertanian Bogor.
- Okta, Fauzia Noprima. (2016). Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Jamur *Mucor* sp Simbiotik Sarang Ratu Anai-anai *Macrotermes gilvus* Hagen., dan Uji Potensi Antibiotika. Skripsi. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Omotoso, O.T. (2015). Nutrient Composition, Mineral Analysis and Anti-Nutrient Factors of *Oryctes rhinoceros* L. (Scarabaeidae : Coleoptera) and winged Termites, *Macrotermes nigeriensis* Sjostedt. (Termitidae: Isoptera). *British Journal of Applied Science and Technology* 8(1): 97-106, 2015.
- Palupi, N. S., Zakaria, F. R., & Prangdimurti, E. (2007). Pengaruh pengolahan terhadap nilai gizi pangan. *Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan-Fateta, IPB, Bogor*.
- Price, S. A., & Wilson, L. M. (2006). Patofisiologi konsep klinis proses-proses penyakit. Edisi, 6, 417-33.
- Putz, R., & Pabst, R. (2007). Sobotta Atlas Anatomi Manusia. Jakarta: EGC.
- Sacher, R. A., & McPherson, R. A. (2004). Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan, Laboratorium. EGC.
- Sari, L. O. R. K. (2006). Pemanfaatan obat tradisional dengan pertimbangan manfaat dan keamanannya. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 3(1), 01-07.
- Shadiqul, W. 2014. [Ratu Anai-anai Penyembuh Semua Penyakit](http://diqu-share.blogspot.com/2014/07/ratu-anai-anai-penyembuh-semua-penyakit.html). [Http://diqu-share.blogspot.com/2014/07/ratu-anai-anai-penyembuh-semua-penyakit.html](http://diqu-share.blogspot.com/2014/07/ratu-anai-anai-penyembuh-semua-penyakit.html). Diakses pada tanggal 25 Maret 2016.

- Shayne, C. (2007). The Rat, Toxicology.(ed) Animal Models in Toxicology Second edition, New York (USA): Published by Shayne C. *Gad and Taylor & Francis Group*, 150-191.
- Sloane, E. (2003). Anatomi dan Fisiologi Manusia untuk Pemula, alih bahasa James Veldman. *EGC, Jakarta*, 291.
- Sogbesan, A. O., & Ugwumba, A. A. A. (2008). Nutritional evaluation of termite (*Macrotermes subhyalinus*) meal as animal protein supplements in the diets of *Heterobranchus longifilis* (Valenciennes, 1840) fingerlings. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 8(1), 149-157.
- Subekti, Niken. (2012). Kandungan Bahan Organik dan Akumulasi Mineral Tanah pada Bangunan Sarang Rayap Tanah *Macrotermes gilvus* Hagen (Blattodea: Termitidae). *Biosaintifika* 4 (1). ISSN: 2085-191X.
- Supardi, S., Jamal, S., & Raharni, R. (2005). Pola Penggunaan Obat, Obat Tradisional dan Cara Tradisional dalam Pengobatan Sendiri di Indonesia. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 33(4), 192-198.
- Tanu, I. (1995). *Farmakologi dan terapi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Tarumingkeng, R. C. (2001). Biologi dan Perilaku Rayap. *PSIH IPB, Bandung*.
- Thompson Jr, T. N., & Ling, W. (2013). *U.S. Patent No. 8,434,240*. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office.
- Wade, A., & Weller, P. (1994). The Pharmaceutical Excipients. ke-2. *Washington: American Pharmaceutical Assosiation*.
- Wahyuni, Sri. (2005). Pengaruh Daun Sambiloto *Andrographis paniculata* Ness terhadap Kadar SGPT dan SGOT Tikus Putih. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Widmann F.K. (1995). *Tinjauan Klinis atas Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Edisi 9. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Wilsanand, V. (2005). Utilization of Termite, *Odontotermes formosanus* by Tribes of South India in Medicine and Food. *Natural Product Radiance*. Vol. 4 (2).
- Winarno, M., Widowati, L., & Sundari, D. (2015). Studi Keamanan Ramuan Jamu untuk Hiperurisemia dan Hipertensi. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 43(3 Sep), 137-146.

Winder, C., Azzi, R., & Wagner, D. (2005). The development of the globally harmonized system (GHS) of classification and labelling of hazardous chemicals. *Journal of Hazardous Materials*, 125(1), 29-44.

World Health Organization (WHO). (2002). WHO Drug Information. Vol. 16 (3): 237.

World Health Organization (WHO). (2003). Traditional Medicine. *Provisional agenda item 14.10*: 2.

