

DAFTAR PUSTAKA

- Abd-Elhady, H. K.; dan Abou-Elghar, G. E. 2013. "Abamectin Induced Biochemical and Histopatological Changes in the Albino Rat, *Rattus norvegicus*." *Journal of Plant Protection Research*. 53(3):263-270
- Adriani, L.; Rochana, A.; Yulianti, A.; Mushawwir, A.; dan Indrayani, N. 2014. "Profil Serum Glutamate Oxaloacetat Transaminase (SGOT) and Glutamate Pyruvate Transaminase (SGPT) Level of Broiler that was Given Noni Juice (*Morinda citrifolia*) and Palm Sugar (*Arenga piata*)." *Lucrari Stiintifice-Seria Zootehnie*. 62 (1): 101-105.
- Agbai, E.O.; dan Nwanegwo C.O. 2013. "Effects of Methanolic Extract of *Annona muricata* Seed on Liver Function Enzymes in Alloxan-Induced Diabetic Male Mice." *Journal of Science and Multidisciplinary Research*. 5(2) : 74-82.
- Ajibade, V.A.; dan O. Famurewa. 2012. "Histopathological and Toxicological effects of crude saponin extract from *Phyllanthus niruri*, L (Syn *P. franternus*. Webster) on Organs in animal studies." *Global Journal of Medical Research*. 12(1): 49 – 56.
- Amiria, Fita Dwi. 2008. "Uji Toksisitas Akut Bahan Herbal 'X' Ditinjau dari Nilai LD₅₀ Serta Fungsi Hati dan Ginjal pada Mencit Putih." *Skripsi*. Depok: FMIPA Universitas Indonesia.
- Arthur, F.K.N.; Woode, E.; Terlabi, E.O.; dan Larbie, C. 2012. "Evaluation of Hepatoprotective Effect of Aqueous Extract of *Annona muricata* (Linn.) Leaf Against Carbon Tetrachloride and Acetaminophen-induced Liver Damage." *Journal of Natural Pharmaceuticals*. 3(1) : 25-30
- Atiqoh, H.; Wardani, R.S.; dan Meikawati, W. 2011. "Uji Antidiabetik Infusa Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa* Linn.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Glukosa." *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 7(1):43-50.
- Brunton, Laurence L; Lazo, John S; dan Parker, Keith L. 2006. *Goodman & Gilman's : The Pharmacological Basis of Therapeutics. Eleventh edition*. McGraw-Hill.
- Chairunnisa, H. 2015. "Gambaran Apoptosis Sel Leydig Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Setelah Pemberian Ekstrak Etanol Akar Purwoceng (*Pimpinella Alpina Molk*): Studi Eksperimental pada Model Stres *Paradoxical Sleep Deprivation* (PSD)." *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan)

- Dahlan, M. S. 2012. *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan, Edisi 5*. Jakarta: Salemba Medik.
- Darwati, Ireng; dan Roostika, Ika. 2006. "Status Penelitian Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molk.) di Indonesia." *Buletin Plasma Nutfah*, 12(1): 9-14.
- Dewi, R. M.; Samanhuji; dan Rahayu, M. 2013. "Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molk.) di Boyolali Terhadap Pemberian Pupuk Organik dan Cendawan Mikoriza Arbuskula." *Journal of Agronomy Research* 2(4): 52-59.
- Dominiczak, M. H. 2012. *Medical Biochemistry Flashcard*. US: Elsevier
- Donatus I. A. 2005. *Toksikologi dasar*. Yogyakarta: Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Doostdar, H.; Burke, M.D.; dan Mayer, R.T. 2000. "Bioflavonoids: selective substrates and inhibitors for cytochrome P450 CYP1A and CYP1B1." *Toxicology*. 144 (1): 31-38.
- Galati, G.; dan Peter, J.O. 2004. "Potential toxicity of Flavonoids and other dietary Phenolics; Significance For Their Chemopreventive and Anticancer Properties." *Free Radical Biology and Medicine*. 37 (3): 287-303.
- Ganapaty, S.; Ramaiah, M.; Yasaswini, K.; Nuthakki, V. K.; dan Harikrishnareddy, D. 2013. "Quantitative Phytochemical Estimation and Evaluation of Hepatoprotective Activity of Methanolic Extract of *Dendrobium ovatum* (L.) Kraenzl. Whole Plant Against CCl₄ Induced Hepatotoxicity." *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 2(3):113-118.
- Ganiswarna S.G.; Setiawati, A.; dan Suyatna F.D. 2011. *Farmakologi dan Terapi*. 5th ed. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia: 1-11.
- Gines, P.; Fernandez, J.; Durand, F.; dan Saliba, F. 2011. *Clinical Gastroenterology: Chronic Liver Failure*. New York: Humana Press.
- Gupta, A. K.; Ganguly, P.; Majumder, U. K.; Ghosal, S. 2009. "Hepatoprotective and Antioxidant Effects of Total Extracts and Stereoidal Saponins of *Solanum xanthocarpum* and *Solanum nigrum* in Paracetamol Induced Hepatotoxicity in Rats." *Pharmacologyonline*. 1(5): 757-768
- Hapsari, A. B.; Susilaningsih, N.; dan Dharmana, E. 2011. "Pengaruh Pemberian Simunox Terhadap Kadar AST dan ALT pada Manusia Sehat." *Skripsi*. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Hartono; Nurwati, I.; Ikasari, F.; dan Wiryanto. 2005. "Pengaruh Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Terhadap Peningkatan Kadar SGOT

dan SGPT tikus putih (*Rattus norvegicus*) Akibat Pemberian Acetaminofen.” *Biofarmasi*. 3(2):57-60.

Hayes, M. A. 2007. *Patophysiology of the Liver*. USA: Saunder Company.

Hemalatha, S.; dan Rajeswari H. 2014.”Acute and Subacute Toxicity Studies of the Saponin Rich Butanol Extracts of *Tribulus teresstris* in Wistra Rats.” *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*. 27(2): 307 – 313.

Hurd, K.R. 2010. “Clearing of Metabolic Waste via Enterohepatic Recirculation.” *University of Winconsin-Eau Claire*.

Ilmie, M. U.; Jaafar, H.; Mansor, S. M.; dan Abdullah, J. M. 2015. “Subchronic Toxicity Study of Standardized Methanolic Extract of *Mitragyna speciosa* Korth in Spague Dawley Rats.” *Frontiers in Neuroscience*. 189 (9): 1-6

Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tannin dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengemangan Wilayah*, 3(2): 46-55

Itterkus, A. N; Oner, H; Ayar, H.; Peknez, H.; dan Sarsilmaz, M. 2004. “The Effects of Photoperiod on testis in Rat: A Morphometri and Immunohistochemical Study.” *Neuroendocrinology letters* 24 (1): 210-214.

Jasaputra, D. K.; H. Herdiman; dan Elvin. 2012. “Protective Effect of Ethanol Extract Puwoceng to Phone Electromagnetic Wave Exposure As a Risk Factor for Andropause.” *Jurnal Medika Planta* 2 (1): 47 – 52.

Juniarto, Achmad Zulfa. 2004. “Perbedaan Pengaruh Pemberian Ekstrak Eurycoma Longifolia dan Pimpinella Alpina pada Spermatogenesis Tikus Spraque Dawly.” *Tesis*. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.

Kabashima, H. N.; Miura, M.; Shimizu, W.; Shinoda, X.; dan Wang, Z. Wang. 2010. “Preventive Impact of Alkaloids With Anti-Cancer Effect Extracted from Natural Herb and The Derivates.” *Journal Preventive Medicine*, 1(9) : 51-59.

Katzung, B. M. 2010. *Farmakologi Dasar dan Klinik*, Ed. 6. Jakarta: EGC. 53-66

Khairiza, R. 2015. “Perbedaan Skor Spermatogenik Pasca Pemberian Ekstrak Etanol Akar Purwoceng (*Pimpinella Alpina Molk.*): Studi Eksperimental pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) yang Dipaparkan Model Stres *Paradoxical Sleep Deprivation* (PSD).” *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).

Kinjo, J.; Okawa, M.; Udayama, M.; Sohno, Y.; Hirakawa, T.; Shii, Y.; dan Nohara, T. 1999. “Hepatoprotective and Hepatotoxic Actions of Oleanic Acid-

Type Triterpenoidal Glucoronids on Rat Primary Hepatocyte Cultures.” *Chemistry Pharmacy Bull.* 42(2): 290-292.

- Kusumawati, D. 2004. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kyselova, Z. 2011. “Toxicological aspects of the use of phenolic compounds in disease prevention.” *Interdisiplinary toxicology*. 4(4): 173–183.
- Le, J. 2014. Drug Excretion. The Merck Manual for Health Care Profesionals. Alvailable at: www.merckmanuals.com [diakses pada tanggal 5 November 2015].
- Ma'mun, S. S.; F. Manoi, B. S.; Sembiring, Tritianingsih, M. Sukmasari, A. Gani, F. Tjitjah, dan D. Kustiwa. 2006. Teknik Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Purwoceng. *Laporan Pelaksanaan Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik* : 314 – 324.
- Maes, L. 2013. “Intravenous and Subcutaneous Toxicity and Absorption Kinetics in Mice and Dogs of the Antileishmanial Triterpene Saponin PX-6518.” *Molecules*. 18(4): 4803 – 4815.
- Mahanani, Agustina I. 2015. “Uji Toksisitas Akut Infusa Biji Alpukat (*Persea aamericana* Mill.) Terhadap Kadar Serum Glutamic Pyruvic Transaminase dan Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase Darah pada Tikus Sprague Dawley.” *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma.
- Ming, Lin C. 1999. *Ageratum conyzoides: A Tropical Source of Medicinal and Agricultural Products*. Alexandria: ASHS Press.
- Nasihun, Taufiqurrachman. 2009. “Pengaruh Pemberian Ekstrak Purwoceng (*Pimpinella pruatjan* Molk.) terhadap Indikator Vitalitas Pria : Studi Eksperimental pada Tikus Jantan *Sprague Dawley*.” *Sains Medika*. 1(1): 53-62.
- Nugrahani, Dwi Ari; dan Sofia, Vivi. 2011. “Analisis SGPT-SGOT Ekstrak Etanol Daging Buah Pare (*Momordica Charantia* L.) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar.” *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 1(2): 43-49.
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). 2001. *Guideline for Testing of Chemicals: Acute Oral Toxicity Test – Acute Toxic Class Method*.
- Praptiwi; Wulansari, D.; dan Chairul. 2010. “Efek Toksisitas Ekstrak Pegagan (*Cantella asiatica* Linn.) pada Organ dan Jaringan Mencit (*Mus musculus*).” *Majalah Farmasi Indonesia*. 21(1): 40-47.

- Pribadi, Wisnugroho A. 2012. “Efektifitas Ekstrak Etanol Purwoceng (*Pimpinella alpina*) Terhadap Pertambahan Bobot Badan Tikus Betina Bunting Pada Umur Kebuntingan 0-13 Hari.” *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Purwita, A. A.; N.K. Indah; dan G. Trimulyono. 2013. “Penggunaan Ekstrak Daun Srikaya (*Annona squamosa*) Sebagai Pengendali Jamur Secara In Vitro.” *Lanterana Biologi*. 2(2): 179 – 183.
- Redha, A. 2010. “Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis.” *Jurnal Berlian*. 13 (4):196 - 202.
- Rodwell, V.W. 2009. *Katabolisme Protein dan Nitrogen Asam Amino dalam: Biokimia Harper*. Jakarta: EGC.
- Rosnita. 2004. “Uji Toksisitas dan Isolasi Senyawa Fraksi n-Heksan dari Purwoceng.” *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Rostiana, Oti; Haryudin, W; Aisyah, S; dan Dadi. 2011. “Observasi Morfologi, Produksi, dan Mutu Purwoceng.” *Laporan Teknis Penelitian Tahun Anggaran 2011 Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*.
- Setiawati, A.; Suyatna, F.D; dan Gan, S. 2007. Pengantar farmakologi. Dalam: Gunawan, S.G, Setiabudy, R, Nafrialdi, Elysabeth. *Farmakologi dan Terapi*. 5th ed. Jakarta: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Sofyan, M. 2012. Efektivitas Pemberian Ekstrak Etanol Purwoceng (*Pimpinella alpina* KDS) Selama 21 Hari Laktasi terhadap Bobot Badan Anak Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Susanto, M.; Zulfan, Kurniawan B.; dan Tjipaningrum A. 2014. “Efek Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) yang Diekstraksi Etanol 40% Terhadap Aktivitas AST dan ALT pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley yang Diinduksi Isoniazid.” *Skripsi*. Bandar Lampung: Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.
- Tanri, Natasya P. 2011. “Uji Toksisitas Oral Akut dan Subkronik Produk pangan BPPT yang In Vitro meningkatkan Sistem Imun Tubuh.” *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Talwar, G. P.; dan Srivastava, L. M. 2006. *Textbook of Biochemistry and Human Biology 3rd Edition*. New Delhi: Prentice-Hall of India Private Limited.
- Taufiqurrachman. 1999. “Pengaruh Ekstrak *Pimpinella alpina* Molk.(Purwoceng) dan Akar *Eurycoma longifolia* Jack. (Pasak Bumi) Terhadap Peningkatan Kadar Testosteron, LH, dan FSH serta Perbedaan Peningkatannya pada

Tikus Jantan Sprague Dawley.” *Tesis*. Semarang: Prodi Ilmu Biomedik Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.

Trisilawati, Octavia dan Pitono, Joko. 2012. “Pengaruh Cekaman Defisit Air Terhadap Pembentukan Bahan Aktif pada Purwoceng.” *Bul. Littro* 23(1): 34-47.

Wooley, J. G. 2001. “Plant Alkaloids.” *Encyclopedia of Life Sciences De Montfort University UK*.

Yi, W. G.; Fischer, C. C.; dan Akoh. 2005. “Phenolic Compounds From Blueberries Can Inhibit Colon Cancer Cell Proliferation and Induce Apoptosis.” *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53(18) : 7320 – 29

