

## DAFTAR PUSTAKA

- Alen, Y., Akhsanita, M., Mulyani, I., & Susanti, M. (2012). Uji sitotoksik ekstrak dan fraksi daun jati (*Tectona grandis* Linn. f.) dengan metoda brine shrimp lethality bioassay. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 17(2).
- Alen, Y., & Fitriani, B. (2013). *Isolasi zat warna dari ekstrak etil asetat daun jati (Tectona grandis Linn. f.) dan uji sitotoksik dengan metoda brine shrimp lethality test.* (Prosiding). Palembang: Seminar Tumbuhan Obat Indonesia.
- Aradhana, R., Rao, K. N. V., Banji, D., & Chaithanya, R. K.. (2010). A review on *Tectona grandis* Linn. f : chemistry and medisinal uses (family: Verbenaceae). *Herbal Tech Industry*. 1, 6-9.
- Ariens, E. J., E. Mutschler., A. M. Simonis. (1986). *Toksikologi umum pengantar*, terjemahan Wattimena, J. R. Yogyakarta: Gajah Mada Univ. Presss.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2014a). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 7 Tahun 2014 tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo. Jakarta.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. (2014b). Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional. Jakarta.
- Bigoniya, P., Singh, C. S., & Shukla, A. (2009). A comprehensive review of different liver toxicants used in experimental pharmacology. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research*, 1(3), 124-135.
- Casarett and Doull's. (1986). *The Basic Science of Poison*, 3<sup>rd</sup> ED. New York: Macmilan 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.
- Corwin, E. J. (2007). Buku saku patofisiologi (edisi 3). Alih bahasa oleh Nike Budhi Subekti. Jakarta: EGC.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1979). *Farmakope Indonesia* (Edisi III). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000a). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. (Edisi I). *Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000b). Pedoman pelaksanaan uji klinik obat tradisional. *Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta. Hlm, 2-6*.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia. Edisi satu*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Suplemen II Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Pertanian Republik Indonesia. (2006). Panduan Pengujian Individual, Kebaruan, Keunikan, Keseragaman dan Kestabilan. Pusat Perlindungan Varietas Tanaman. Departemen Pertanian Republik Indonesia.
- Dewoto, H. R. (2007). Pengembangan obat tradisional Indonesia menjadi fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia*, 57(7), 205-211.
- Diallo, A., Gbeassor, M., Vovor, A., Eklugadegbeku, K., Aklikokou, K., Agbonon, A., ... & Akpagana, K. (2008). Effect of *Tectona grandis* on phenylhydrazine-induced anaemia in rats. *Fitoterapia*, 79(5), 332-336.
- Djamal, R. (1998). *Prinsip-prinsip dasar kerja dalam kimia bahan alam*. Padang: FMIPA Universitas Andalas.
- Ganong, W. F. (2003). Buku ajar fisiologi kedokteran. Jakarta: EGC .
- Godghate, A. G., & Sawant, R. S. (2014). Phytochemical analysis of leaves of *Tectona grandis* linn. *International Journal of Pharma and Bio Science*, 5(1), 355 – 359.
- Goldstain, A., Aronow, L., & Kalman, S. M. (1979). Principles of drugs action, the basic of pharmacology, 2<sup>nd</sup> Ed. New York: Jhon Willey and Son.
- Goswami, D. V., S. A. Nirmal., M. J. Patil., N. S. Dighe., R. B. Laware., and S. R. Pattan. (2009). *PHCOG REV: An Overview of Tectona grandis: Chemistry and Pharmacological Profile*, *Phcog Rev*, 3 (5): 181-185.
- Gresby, K. (2013). *Pemanfaatan filtrat daun jati muda (tectona grandis) sebagai bahan pewarna alternatif pembuatan preparat maserasi batang cincau rambat (Cyclea barbata)*(Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).

- Guyton, A. C., & Hall, J. E. (1997). Buku ajar fisiologi kedokteran. *Edisi ke-9*. Alih Bahasa Irawati Setiawan. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Harbone, J. B. (1987). *Metode fitokimia penuntun cara modern menganalisa tumbuhan*. Cetakan II, Diterjemahkan oleh K. Padawinata dan I. Soediro. Bandung: ITB.
- Hartati, R., S. A. Gana., & K. Ruslan. (2005). Telaah flavonoid dan asam fenolat daun jati (*Tectona grandis* L. f., verbenaceae), (Skripsi). Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hodgson, E. (2010). *Modern toxicology* (fourth edition). Canada: John Wiley and Son.
- Haughton, P. J. & Amala, R. (1998). *Laboratory handbook for fractionation of natural extract*. London: Chapman and Hall.
- Hodges, G. M., Carr, E. A., Hazzard, R. A., O'reilly, C., & Carr, K. E. (1995). A commentary on morphological and quantitative aspects of microparticle translocation across the gastrointestinal mucosa. *Journal of drug targeting*, 3(1), 57-60.
- Hua, D. H., Lou, K., Havens, J., Perchellet, E. M., Wang, Y., Perchellet, J. P., & Iwamoto, T. (2004). Synthesis and in vitro antitumor activity of substituted anthracene-1, 4-diones. *Tetrahedron*, 60(45), 10155-10163.
- Isnawati, A., & Arifin, K. M. (2006). Karakterisasi daun kembang sunsang (*Gloria superba* (L)) dari aspek fisiko kimia. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 16(4 Des).
- Jangame, C. M., & Burande, M. D. (2013). Hepatoprotective activity of methanolic and petroleum ether extracts of *Tectona grandis* against paracetamol induced hepatotoxicity. *International Journal of PharmTech Research*, 5(1), 249-253.
- Khera, N., & Bhargava, S. (2013). Phytochemical and pharmacological evaluation of *Tectona grandis* Linn. *Int J Pharm Pharm Sci*, 5(3), 923-927.
- Kopa, T. K., Tchinda, A. T., Tala, M. F., Zofou, D., Jumbam, R., Wabo, H. K., ... & Tane, P. (2014). Antiplasmodial anthraquinones and hemisynthetic derivatives from the leaves of *Tectona grandis* (Verbenaceae). *Phytochemistry Letters*, 8, 41-45.
- Kore, K.J., Jadhav, P.J., Shete, R.V., Shetty, S.C. (2011). Diuretic activity of *Tectona grandis* leaves aqueous extract in wistar rats. *Int J Pharmaceutical Res and development*, 3(7): 141-146.
- Kushwah, A. S. (2013). In-Vitro antioxidant potential and phytochemical screening of *Tectona grandis* Linn. leaves. *In vitro*, 10(11), 12.

- Lazarovici, P., Haya. (2002). Chimeric toxin : mechanisms of action and therapeutic applications. Taylor and Francis Group.
- Loomis, A.,T. (1978). Toksikologi Dasar, diterjemahkan oleh Imono Argo Donatus, Yogyakarta : Fakultas Farmasi UGM.
- Lu, F. C. (1995). *Toksikologi dasar*. Jakarta: UI Press.
- Majumdar, M. (2005). *Evaluation of Tectona grandis leaves for wound healing activity* (Doctoral dissertation, Rajiv Gandhi University of Health Sciences).
- Moeljatno, R. (2003). Khasiat dan Manfaat Daun Sirih Obat Mujarab dari Masa ke Masa. *Agromedia Pustaka, Jakarta*.
- Mutschler, E. (1991). *Dinamika obat (terjemahan)*. Edisi ke-5. Bandung: Penerbit ITB.
- Nayeem, N., & Karvekar, M. D. (2011). Anti microbial and anti-oxidant properties of the isolated compounds from the methanolic extract from the leaves of *Tectona grandis*. *Journal of basic and clinical pharmacy*, 2(4), 163.
- Ni, H., Soe, H. H. K., & Htet, A. (2012). Determinants of abnormal liver function tests in diabetes patients in Myanmar. *International Journal of Diabetes Research*, 1(3), 36-41.
- Nidavani, R. B., & Mahalakshmi, A. M. (2014). Pharmacology of *Tectona grandis* Linn.: Short Review. *America*, 6, 7.
- Perlstein, T. S., Pande, R. L., Beckman, J. A., & Creager, M. A. (2008). Serum total bilirubin level and prevalent lower-extremity peripheral arterial disease National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES) 1999 to 2004. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology*, 28(1), 166-172.
- Price, A. S. & Wilson, L. M. (1997). Patofisiologi konsep klinis proses-proses penyakit. *Jakarta: EGC*.
- Price,S.A., & Lorraine, M. W. (2003). *Pathophysiology clinical concepts of disease processes (6th Edition)*. Diterjemahkan oleh P. Anugrah : Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Edisi 6. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Purushotham, K. G., Arun, P., Jayarani, J. J., Vasanthakumari, R., Sankar, L., & Reddy, B. R. (2010). Synergistic in vitro antibacterial activity of *Tectona grandis* leaves with tetracycline. *Int J PharmTech Res*, 2, 519-523.

- Purwanti, E., Arisgraha, F. C. S., Pujiyanto, P., & Bustomi, M. A. (2013). Desain Sistem Klasifikasi Kelainan Jantung menggunakan Learning Vector Quantization. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 9(2), 57-62.
- Putz, R., & Pabst, R. (2007). *Sobotta Atlas Anatomi Manusia*. Jakarta: EGC.
- Ramachandran, S., Rajasekaran, A., & Kumar, K. M. (2011). Antidiabetic, antihyperlipidemic and antioxidant potential of methanol extract of *Tectona grandis* flowers in streptozotocin induced diabetic rats. *Asian Pacific journal of tropical medicine*, 4(8), 624-631.
- Rozman, K. K., & Klaassen, C. D. (2007). *Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons*.
- Saifudin, A., Rahayu, V., & Teruna, H. Y. (2011). Standardisasi bahan obat alam. *Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Scanlon, V., & Sanders, T. (2007). *Buku ajar anatomi dan fisiologi Edisi 3*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Sherwood, L. (2011). *Fisiologi manusia dari sel ke sistem. (Edisi 2)*. Diterjemahkan oleh : B. U. Pendit. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Shukla, N., Kumar, M., Ahmad, G., Rahuja, N., Singh, A. B., Srivastava, A. K., ... & Maurya, R. (2010). Tectone, a new antihyperglycemic anthraquinone from *Tectona grandis* leaves. *Natural product communications*, 5(3), 427-430.
- Singh, N., Shukla, N., Singh, P., Sharma, R., Rajendran, S. M., Maurya, R., & Palit, G. (2010). Verbascoside isolated from *Tectona grandis* mediates gastric protection in rats via inhibiting proton pump activity. *Fitoterapia*, 81(7), 755-761.
- Siswandono, S. B. (1995). *Kimia medisinal*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Sloane, E. (1994). *Sistem muskular pada anatomi dan fisiologi: Untuk Pemula*. Jakarta: EGC.
- Sloane, E. (2004). *Anatomi dan fisiologi untuk Pemula*. Jakarta: EGC.
- Soemahardjo, S. (1983). *Tes faal hati*. (Edisi I). Bandung: Penerbit Alumni Bandung
- Soemarto. (1987). *Ilmu penyakit dalam* (Jilid I, Edisi 2). Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Staf Pengajar Dep. Farmakologi. (2008). *Kumpulan kuliah farmakologi Edisi 2*. Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya. Jakarta: EGC.
- Sumarna. (2004). *Budidaya jati*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.



- Tanu, I. (1995). *Farmakologi dan terapi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Tortora, G.J., & Bryan, D. (2011). *Principles Of Anatomy & Physiology (13th Edition)*. Asia : John Wiley & Sons Pte.
- Wahjoedi, Bambang, Sa'roni, & Widowati, Lucie. (2004). Kajian potensi tanaman obat. Pusat Penelitian Pengembangan Farmasi dan Obat Tradisional. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta: 2.
- Wahyuni, S. (2005). Pengaruh daun sambiloto (*andrographis paniculata*, nees) terhadap kadar SGPT dan SGOT tikus putih. *Jurnal Gamma*, 1(1).
- Walum, E. (1998). Acute oral toxicity. *Environmental health perspectives*, 106(Suppl 2), 497.
- Wibowo, A. W., Maslachah, L., & Bijanti, R. (2008). Pengaruh pemberian perasan buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap kadar AST dan ALT tikus putih (*Rattus norvegicus*) diet tinggi lemak. *Jurnal Veterinaria Medika Universitas Airlangga*, 1, 1-5.
- Widyatmoko, B. S. (2009). *Aktivitas antioksidan vitamin C dan E pada kadar SGOT dan SGPT serum darah tikus putih yang terpapar allethrin* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Semarang).
- 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. (2002). WHO traditional medicine strategy 2002-2005.

