

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, W. 2009. Pengaruh Ekstrak Etanol 70% *Justicia gendarussa* Burm f. Terhadap Fungsi Ginjal, Hati, dan Profil Lipid (SGPT, SCOT, BUN, Kreatinin, Elektrolit, Kalsium, Glukosa, Kolesterol, Trigriserida, Kolesterol-HDL, Kolesterol-LDL). *Skripsi*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Andrew Wilson, and Schild H. O., 1959. *Applied Pharmacology Tenth Ed.* London: J. & A. Churchill Ltd.
- Anonim, 1995. Poisonous Plant Database.  
[djw/planttox.html](http://djw/planttox.html)
- Ayuhastuti, A. 2011. Pengaruh Ekstrak Etanol 70% Daun *Justicia gendarussa* Burm f. Terhadap Perubahan Profil Pita DNA Hyaluronidase Spermatozoa Manusia dengan Teknik PCR. *Skripsi*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Bleicher, K.H. Bohm. H.J., Muller K., and Alanine A.I., 2003. Hit and lead generation: beyond highthroughput screening. *Drug Discov*, Vol. 2
- Bunel, V, Moustapha O., Anh Tho N., Caroline S., Pierre D., 2013. Methods Applied to the *In vitro* Primary Toxicology Testing of Natural Products: State of the Art, Strengths, and Limits. *Plant Med* **2014**; 80: 1210-1226
- Cadenas E, Packer L., 2002. *Handbook of Antioxidants*, 2nd Ed. New York: Marcel Dekker, Inc
- Chakravarty, AK., Dastidar, PPG., and Pakrashi, SC. 1982. Simple aromatic amines from *Justicia gendarussa* <sup>13</sup>C NMR Spectra of the bases and their analogues. *Tetrahedron*, 18 (12):1797-1802.
- Charles, W. Evans, 2009. *Pharmacognosy* 16th Ed.. United Kingdom: Elsevier, p. 354-356.

- Correa, G. M. and A.F. de C. Alcantara., 2012. Chemical constituents and biological activities of species of *Justicia* - a review. ***Brazilian Journal of Pharmacognosy***, Vol. 22(1): 220-238
- Depkes RI, 1995. ***Materia Medika Indonesia***. Jilid IV, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, hal 109 – 113
- Departemen Kesehatan RI, 2000. ***Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat***. Jakarta: Departemen Kesehatan RI
- Durham, S.K., Pearl, G.M., 2001. Computational methods to predict drug safety liabilities. *Curr. Opin. Drug Discov. Dev.* 4, 110–115.
- Ebadi, M.2002. ***Pharmacodynamic Basis of Herbal Medicine***. Florida: CRC Press.
- Febriyanti, AP. 2006. Uji Toksisitas Subakut Daun *Justicia gendarussa* Burm f. terhadap Kimia Darah Kelinci (SGPT, SGOT, Fosfatase Alkali, BUN, dan Kreatinin). ***Skripsi***. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Fitriyah, Laili. 2011. Pengaruh Getah Pohon Pisang Ambon (*Musa acuminata*, L.) Terhadap Waktu Pendarahan Koagulasi dan Penutupan Luka Pada Mencit (*Mus musculus*), ***Skripsi***, Yogyakarta: Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
- Gupta, S.P., 2003. Quantitative structure-activity relationships of carbonic anhydrase inhibitors. ***Prog. Drug Res.***60, 171–204
- Handayani, L., 2007. Pil Kontrasepsi Laki-laki dengan Bahan Dasar Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm.F). ***Maj Kedokt Indon. Vol. 57 No. 8***
- Hanenson, I. B. 1980. ***Clinical Toxicology***. JB Lippincot Company. Toronto

- Hansch, C., Hoekman, D., Leo, A., Weininger, D., and Selassie, C. D., 2002. Chem-Bioinformatics: Comparative QSAR at the Interface between Chemistry and Biology, *Chem.Rev*, 102, 783.
- Hartung, T. and Hoffmann, S., 2009. Food for Thought on In Silico Methods in Toxicology, *Altex*, Vol. 26
- Istyastono E.P., 2011. Peran Komputer dalam Penemuan Obat. <http://www.komputasi.lipi.go.id/utama.cgi?cetakartikel&132408783>  
5 Diakses pada tanggal 29 Juni 2015
- Kiren, Y., Deguchi, J., Hirasawa, Y., Morita, H., Prajogo, B.E.W., 2014. Justidrusamides A-D, new 2-aminobenzyl alcohol derivatives from *Justicia gendarussa*. *Journal of Natural Medicines*.
- Kubinyi, H., 2002. From Narcosis to Hyperspace: The History of QSAR. *Quant. Struct.-Act. Relatsh*. 21, 348–356
- Lemmen, C. and Lengauer, T., 2000. Computational methods for the structural alignment of molecules. *Journal of Comp.-Aided Mol. Des*. Vol. 14, 215–232
- Lin CC, Chen JC. 2002. Medicinal herb *Erycibe henri* Prain ("Ting Kung Teng") resulting in acute cholinergic syndrome. *J Toxicol Clin Toxicol*;40(2):185-187.
- Lipinski .C. A., Lombardo, B. W. Dominy, P. J. Feeney. 1997. Experimental and computational approaches to estimate solubility and permeability in drug discovery and development settings. *Adv. Drug Deliv. Rev*. 23, 3-25.
- Loomis, T.A., 1978. *Toksikologi Dasar*. Edisi ketiga. Lea and Febiger Philadelphia: hal. 195-235
- Lu, Frank C. 1995. *Toksikologi Dasar : Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Risiko*. Edisi kedua. Jakarta : UI Press Hal 85-101
- Manly, C.J., Shirley L.M., and Hammer J.D., 2001. The impact of informatics and computational chemistry on synthesis and screening. *Drug Discov Today*, Vol. 6 No. 21

- Markus H.J. Seifert, Kristina Wolf, and Daniel Vitt, 2003. Virtual high-throughput *in silico* screening. **Biosilico**, Vol. 1. No. 4
- Markham, K.R., 1988, **Cara Mengidentifikasi Flavonoid**, Penerjemah: Kosasih Padmawinata, Penerbit ITB, Bandung, hal 1-15
- Marsusianti, E. 2007. Profil Pita DNA Hyaluronidase Testis Mencit Setelah Pemberian Fase Air Justicia gendarussa Burm f. dengan Teknik PCR. **Skripsi**. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Moeso, S. dan P. Agus, 1985. **Laporan Perjalanan ke Jayapura sentani (Irian Jaya)**. Yogyakarta:Fakultas Biologi UGM, hal. 19.
- Moran, L.A., Robert, H.H., Gray, K.S., and M.D. Perry., 2012, **Principles of Biochemistry**.Edisi ke-5, Amerika Serikat: Pearson Education Inc, hal. 139-141
- Nidom, R. 2005. Analisis Total RNA Testis Mencit Setelah Pemberian Fraksi Air Justicia gendarussa Burm f. dengan Metode Northern Blot. **Skripsi**. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Nihayah S. 2005. Uji Toksisitas Fasa Air Dari Ekstrak Etanol Daun Justicia gendarussa Burm.f. Terhadap Sel Limfosit Normal Manusia Secara In Vitro. **Skripsi**. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Nugroho, T. 2011. Perubahan Profil Pita Protein Spermatozoa Manusia yang Mendapat Perlakuan Kapsul Ekstrak Etanol 70% daun Justicia gendarussa Burm f. . **Skripsi**. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Nuryantie, I. 2006. Penetapan Kadar Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Kalsium, dan Glukosa Darah Kelinci pada Pemberian Fase Air Bebas Alkaloid Daun Justicia gendarussa Burm f. **Skripsi**. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Prajogo, B.E.W. 2002, Aktivitas Antifertilitas Flavonoid Daun Justicia gendarussa Burm.F. Penelitian Eksperimental Pencegahan Penetrasi Spermatozoa Mencit dalam Proses Fertilisasi In Vitro. **Disertasi S3**. Program Pasca Sarjana Universitas Airlangga: Surabaya.

- Prajogo B.E.W., David G., Ferreira Q.E., John-Luc W., N. Cholies Z, Aucky H, and K. Hostettmann, 2009. Isolation of Male Antifertility Compound in n-butanol Fraction of *Justicia gendarussa* Burm. f. leaves, *Folia Medica Indonesiana* Vol. 45 No. 1, hal. 28-31
- Prajogo B.E.W., 2014. *Monografi Tanaman Justicia gendarussa Burm.f. sebagai Bahan Kontrasepsi Pria*. Surabaya : Airlangga University Press
- Putriani, NE. 2007. Uji Karsinogenik Fase Air Daun *Justicia gendarussa* Burm f. pada Testis, Hati, Ginjal, Usus, dan Paru Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Skripsi*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Raunio, H., 2011. *In Silico Toxicology – Non- Testing Methods*. *Front Pharmacol*. 2011; 2 : 33.
- Ren, W., Qiao, Z., Wang, H., Zhu, L., Zhang, L., 2003. Flavonoids: Promising Anticancer Agents, *Medicinal Research Review*, 23(4): 519-534.
- Roberts Margaret F. and Michael Wink, 1998, *Alkaloids Biochemistry, Ecology, and Medicinal Applications*, New York: Plenum Press, p. 1-3
- Ruriyani VR., 2005. Pengaruh Fasa Air Daun *Gendarussa vulgaris* Nees Terhadap Perubahan Histopatologi Hati, Ginjal, dan Usus Halus Mencit Jantan. *Skripsi*. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Septanti, R.K., 2010. Pengaruh kapsul ekstrak etanol 70% *Justicia gendarussa* Burm.f. terhadap fungsi ginjal, hati, dan profil lipid pada serum pria dewasa normal. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Surabaya.
- Setiawan, D., 1999 . *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 1, Jakarta: Trubus Agriwidaya, hal. 61-64
- Siswandono B. dan Soekardjo, 1995. *Kimia Medisinal 1*. Surabaya : Airlangga University Press, hal. 26, 181-198, 201-202

Steenis, C.G.G.J.Van, 1949. *Flora untuk Sekolah di Indonesia*. diterjemahan oleh Pradnya Paramita, Jakarta : hal 393-414.

Supriatin. 2003. Uji Toksisitas Akut dan Teratogenik Fraksi Etanol 60% dan Fraksi Air Daun Gandarusa vulgaris Nees pada Mencit. **Skripsi**. Universitas Airlangga: Surabaya.

Valerio, LG., 2009. *In Silico* Toxicology for Pharmaceutical Science. *Toxicology and Applied Pharmacology* 241, 356-370.

[http://www.bps.go.id/tab\\_sub/view.php?kat=1&tabel=1&daftar=1&id\\_subyek=12&notab=1](http://www.bps.go.id/tab_sub/view.php?kat=1&tabel=1&daftar=1&id_subyek=12&notab=1) Diakses pada tanggal 19 November 2014

<http://portal.medikaholistik.com/plant-detail.do?id=44> Diakses pada tanggal 9 Agustus 2015



