

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian berulang ekstrak air herba putri malu (*Mimosa pudica* L.) selama 28 hari dengan dosis 400 mg/kg BB, 600 mg/kg BB dan 900 mg/kg BB dapat meningkatkan nekrosis pada hati, ginjal dan ovarium.

5.2. Saran

Perlu dilakukan pengamatan dengan dosis yang sama untuk mengetahui kadar hormonalnya karena pada penelitian ini belum dilakukan kadar hormonal.

DAFTAR PUSTAKA

- Affuwa. 2007. Jaringan pada Hewan. <http://affuwa.wordpress.com/2007/06/16/jaringan-pada-tumbuhan>. Tanggal akses 7 November 2008.
- Anwar, Ruswana. 2005. Morfologi dan Fungsi Ovarium. Fakultas Kedokteran UNPAD. Bandung.
- Arisandi Y, Andriani Y, 2008, Khasiat Tanaman Obat. Jakarta: Pustaka Buku Merah.
- Assiam, N. Setyawati, I. dan Ketut Sudirga, S. 2014. Pengaruh Dosis dan Lama Perlakuan Ekstrak Daun Kaliandra Merah (*Calliandra calothyrsus Meissn.*) Terhadap Struktur Histologi Ginjal Mencit (*Mus musculus L.*). Universitas Udayana, Kuta.
- B POM RI.2013.Taksonomi. Penerbit Badan Pengawas dan Makanan Republik Indonesia.
- Brunner.L.S. dan Suddarth,D.S. (2002). Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Vol2. Jakarta:EGC.
- Dalimartha S, 2000, Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid 2. Jakarta: PT. Niaga Swadaya; p.158.
- Dalimartha S, 2008, *1001 Resep Herbal*. Penebar Swadaya : Jakarta. Hal 56-577
- Dalimartha, S. 1999. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid 2. Jakarta: PT. Niaga Swadaya. Hal. 158
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979, *Farmoke Indonesia*, jilid 3, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995, *Materia Medika Indonesia*, jilid 6, Jakarta, 158-162.

- Direktorat Jendral POM RI. 2000, Pedoman Pelaksanaan Uji Klinik Obat Tradisional. Direktorat Jendral POM Direktorat Pengawasan Obat tradisional, Jakarta, p. 2-18.
- Ellis, H., 2006. The Mediastinum. *In*: Sugden, M., ed. *Clinical Anatomy*. 11th ed. UK: Blackwell Publishing, 31.
- Eroschenko, V P. 2010. Atlas Histologi di Fiore, edisi 11. EGC, Jakarta.
- Elisa, F. S. 2015. Uji Toksisitas Akut Herba Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Pada Tikus Wistar Jantan. Laporan Penelitian Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
- Fransworth, N. R. 1966. Biological and Phytochemical Screening of Plants, *Journal of Pharmaceutical Sciences*, 69 (3). Pages 225-268
- Gandhiraja, N. Sriram, S. Meena, V. Srilakshmi, K. Sasikumar, C. And Rajeshwari, R. Phytochemical Screening And Antimicrobial Activity of the Plant Extracts of *Mimosa pudica* L. Against Selected Microbes. *Ethnobotanical Leaflets*. 2009;13:618–24.
- Green, H. J. 2002. Pengantar Fisiologi Tubuh Manusia. Tangerang: Binarupa Aksara. Hal. 59,65,80-81, 273, 317-319.
- Gritter, R.J., J.M. Bobbit dan A.E. Schwarting., 1991, Pengantar Kromatografi. ITB Press. Bandung
- Guerin, J.F. (2004). Folliculogenesis and Ovulation. http://www/gfmer.ch/Bppks/Reproductive_health/Contents.html/(1 Desember 2006).
- Gunawan, D., dan Mulyani, S., 2004, *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*, Jilid1, Penebar Swadaya, Jakarta, p. 9-16.
- Guyton A.C. and J.E. Hall 2007. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 9. Jakarta:EGC.74,76,80-81,244,248, 606,636,1070,1340.
- Hardy, D.E. 1983. The fruit flies: *The genus Dacus of Java, Sumatra, & Lombok, Indonesia*. Treubia

Harmita dan Radji, M., 2008, Kepekaan Terhadap Antibiotik. Dalam: *Buku Ajar Analisis Hayati, Ed.3*. EGC, Jakarta: 1-5

Hayes, LM. dan Laevastu. 1982 . *Fisheries Oceanography and Ecology*. England: Fishing New Books Ltd.

<http://www.jamunusantara.com/wpcontent/uploads/2014/05/mimosa-pudica1.jpg>

Hylin, J.W. and L.L. Lichten, Production of Reversible Infertility in Rats by Feeding Mimosine. *Biochemistry Pharmacology* 14:1167-1168,1965

Jayani, Yulia, 2007, Morfologi, Anatomi, Dan Fisiologi Mimosa Pudica, Tanaman Obat Indonesia, http://toiUSD.bmultiply.com/journal/item/279/Morfologi_Anatomi_dan_Fisiologi_Mimosa_pudica_L. diakses tanggal 29 maret 2008

Jenova, R, 2009, Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Herba Putri Malu (*Mimosa pudica L.*) Terhadap Mencit Balb/C. Semarang: Universitas Diponegoro.

Junqueira, L. C., and Carneiro, J. 2007. *Histologi Dasar Teks & Atlas*. Edisi 10. Jakarta: EGC.

Jenova, R, 2009, Uji Toksisitas Akut yang Diukur dengan Penentuan LD50 Ekstrak Herba Putri Malu (*Mimosa pudica L.*) Terhadap Mencit Balb/C. Semarang: Universitas Diponegoro.

Junqueira, L. C., and Carneiro, J. 2007. *Histologi Dasar Teks & Atlas*. Edisi 10. Jakarta: EGC.

Lechman, J. W. 2004. *Microscale Operational Organic Chemistry*. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey. Page. 634.

Lesson,R.,and Paparo, A.1996. Kulit dan Turunannya. Dalam Jan Tambayong & Sugito Wonodirekso: *Buku Ajar Histologi*.Edisi 5.Jakarta: EGC.Hal 306- 324

- Loomis, T. A. 1978, Toksikologi Dasar, Edisi 3, Penerbit Henry Kimpton Publishers, London, hal 2,3,225 -233.
- Lu, F.C., 1995, *Toksikologi Dasar (Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko)*, ed. 2, terjemahan E. Nugroho, UI Press, Jakarta, 86-93.
- M Myers , K L Britt^{1,2} , N G M Wreford, F J P Ebling and J B Kerr. 2004. *Methods for quantifying follicular numbers within the mouse ovary*. Departments of Anatomy and Cell Biology and ¹Biochemistry and Molecular Biology. Australia.
- Makkar, H. P. S. 2006, 'Chemical and biological assays for quantification of major plant secondary metabolites' , in Castro, S. *Et al. And Herbivores: assessment of intake, digestibility and the roles secondary compounds*, Nottingham University Press, Nottingham, 235-249.
- Mangkoewidjojo S, Smith JB. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan daerah Tropis*. Jakarta: Universitas Indonesia
- Meenatchisundaram S, Priyagrace S, Vijayaraghavan R, Velmurugan A, Parameswari G, aktivitas Michael A. antitoksin dari *Mimosa pudica* akar ekstrak terhadap Naja naja dan Bangarus caeruleus racun. *Bangladesh J Pharmacol*. 2009; 4: 105-109
- Mulya, M., Suharman, 1995, *Analisis Instrumental*, 26-34, Universitas Air Langga, Surabaya.
- OECD, 2008, Repeated Dose Oral Toxicity Test Method, in: OECD Guidelines for Testing of Chemicals, No. 407, Organization for Economic Cooperation and Development, Paris, France.
- Pamudji G. 2003. *Petunjuk Praktikum Farmakologi*. Surakarta : Bagian Farmakologi Universitas Setia Budi. Hal : 1-6.
- Prasetiawan, E. Sabri, E. Ilyas, S. 2013. Gambaran Histologi Hepar Mencit (*Mus musculus* L.) Strain DDW Setelah Pemberian Ekstrak N-

Heksan Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) Selama Masa Pra Implatasi dan Pasca Implatasi. Sumatra Utara.

Price S. A dan Wilson, Lorraine M. C, 2006, Patofisiologi Clinical Concepts of Desiase Process, Edisi 6, Vol 2, Alih bahasa Brahm U, EGC : jakarta.

Price SA, Wilson LM, Patologi Sel dalam:Patofisiologi, EGC, Jakarta, 1995:25-28.

Purnomo BB. 2012. *Buku kuliah dasar-dasar urologi*. Jakarta: CV Infomedika.

Radji, M. dan Harmita. 2004. Buku Ajar Analisis Hayati. Departemen Farmasi FMIPA UI, Depok. Hal. 47-55, 72-75, 77-85.

Rajendran, S., et. Al, 2011. Evaluation of the Incidence of Sensorineural hearing loss in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *In : International Journal of Biological & Medical Research*. Available from : www.biomedscidirect.com (Accessed 4 April 2010)

Rini, A.S, Hairrudin dan Surgiyanta. 2013. Efektivitas Ekstrak Putri Malu (*Mimosa Pudica* Linn.) sebagai Nefroprotektor pada Tikus Wistar yang Diinduksi Parasetamol Dosis Toksik. Universitas Jember.

Robbins, S. L. dan Kumar, V. 1992. *Buku Ajar Patologi 1*. Surabaya: Penerbit Buku Kedokteran EGC. hlm. 14-17

Safitri, Jihan. 2013. Uji Aktivitas Hepatoprotektor Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minum Huds.*) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi *Cisplatin*. Universitas Tanjungpura Pontianak.

Sloane, Ethel, 2004, Anatomi dan Fisiologi untuk Pemula. EDC, Jakarta.

Snell RS, 2006, Anatomi klinik untuk mahasiswa kedokteran. Ed. 6. ECG, Jakarta.

- Soegianto, L. Tamayanti, W. D. Hadisoewignyo, L. 2013. Uji Efek Sedasi Infusa Herba Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) pada Mencit (*Mus musculus*) Galur Swiss. Laporan Penelitian Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Suyanti, L. 2008. Gambaran histopatologi ginjal tikus pada pemberian fraksi asam amino non protein antara lain (*Acacia villosa*) pada uji toksisitas akut. *Skripsi*. Bogor: IPB. hlm. 23.
- Tamilasari T & Ananthi T, 2012, Phytochemical Analysis and Anti Microbial Activity of *Mimosa pudica* Linn. *Research Journal of Chemical Sciences*, Vol. 2(2), 72-74.
- Timbrell, 2004, *Introduction to Toxicology*, School of Pharmacy University of London, London, 56-58
- Timbrell, J. A. 2002. *Introduction to Toxicology*. Ed 3. Taylor and Francis, London: Pages 163-167.
- Voigt, R., 2005. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi* (Soewandhi, S. N. Dan Widiyanto, M.B., penerjemah). Edisi V. Gadj Mada University Press, Yogyakarta, hal. 553-584.
- Wiknjosastro. 1999. *Ilmu Bedah Kebidanan*. Jakarta : Bina Pustaka