

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Tidak ada efek antidiare kombinasi ekstrak air rimpang kunyit, daun kemuning, herba tapak liman dan daun jambu biji secara oral terhadap hewan coba mencit putih dengan metode proteksi dan metode transit intestinal.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan berbagai macam kombinasi tanaman yang berbeda sehingga dapat menimbulkan efek sinergisme antar tanaman-tanaman yang bersifat sebagai antidiare.

DAFTAR PUSTAKA

- Adyana IK, Yulinah E, Sigit JI, Fisheri N, Insanu M. 2004. Efek ekstrak daun jambu biji daging buah putih dan jambu biji daging buah merah sebagai antidiare. *Acta Pharmaceutica Indonesia*: 19-27.
- Afifah, E., & Lentera, T. 2005. *Sehat dengan Ramuan Tradisional Tanaman Obat Untuk Mengatasi Hepatitis*. Tangerang: AgroMedia Pustaka.
- Ahlquist D.A, and Camilleri M., 2005. Diarrhea and Constipation. In: *Harrison's Principles Of Internal Medicine 16th ed*. USA: McGraw Hill. 224-233.
- Backer, C.A., 1963. *Flora of Java*, volume I. Noordhoff, Gronigen, Netherlands, p. 335.
- Ballenger, Liz, 2005, Desember. Animal diversity Web, (On Lise), http://animaldivesity.ummz.umich.Edu/Site/accounts/information/Mus_musculus.html. (2005, Januari 3).
- Cook, Margaret J., 1983. *The Anatomy of Laboratory-Mouse*. Academic Press, London.
- Dalimartha, S. 1999. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid I. Cetakan Pertama. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Dalimartha, 2002. Obat tradisional kemuning (online). (cited 2006 Dec 27) ; Available from URL : <http://www.pdpersi.co.id>.
- Dalimartha, S. 2009. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia: Hidup Sehat Alami Dengan Tumbuhan Berkhasiat*. Jilid VI. Jakarta: Pustaka Bunda.
- Departemen Kesehatan RI, *Profil Kesehatan Indonesia 1977. Materia Medika Indonesia*. Jilid I. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1978. *Materia Medika Indonesia*. Jilid II. Cetakan I. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, hal. 22-24.

- Departemen Kesehatan RI, *Profil Kesehatan Indonesia 1980. Materia Medika Indonesia* jilid IV, Jakarta. Hal 52-56.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1989. *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta. p. 412-415.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia*, Jilid IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. Hal 7.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1997. Kemuning. In: *Materi Medika Indonesia Jilid 1*. Hal 59-62.
- Departemen Kesehatan RI, *Profil Kesehatan Indonesia 2002*. Jakarta : DepKes RI 2005.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2004. *Farmakope Indonesia IV*. Jakarta, hal 7.
- Departemen Kesehatan RI, 2005. *Pedoman Pemberantasan Penyakit Diare*, Edisi 4. Ditjen PPM dan PL, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Febry, A. B., & Marendra, Z. 2010. *Smart Parents Pandai Mengatur Menu dan Tanggap Saat Anak Sakit* . Jakarta: Gagas Media.
- Figihri, R. 2011. Efek Antidiare Jamu Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L) Terhadap Mencit (*Mus musculus*) Jantan Swiss Webster Dewasa. Skripsi. Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha. Bandung.
- Fox JG., Cohen BJ., Loew FM. *Laboratory animal medicine*. London. Academic Press Inc. 1984

- Ghan, S.; Farmakologi dan Terapi, Edisi 4, Cetak Bagian Farmakologi Fakultas kedokteran Universitas Indonesia, 1995, Cetak Ulang 2002.
- Heri, 2003. Pengaruh pemberian ekstrak kemuning sebagai antidiare. Penerbit Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Heyne, K., 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*, jilid II. (Badan Penelitian Pengembangan Kehutanan, penerjemah). Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta, hal. 1082.
- Hidayati, E., Juli, N., Marwani, E. 2002. *Isolasi Enterobacteriaceae Patogen dari Makanan Berbumbu dan Tidak Berbumbu Kunyit (Curcuma longa L.) Serta Uji Pengaruh Ekstrak Kunyit (Curcuma longa L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Yang Diisolasi*. Bandung : Departemen Biologi, FPMIPA ITB.
- Hidayati, M. (2010). *Uji efek antidiare ekstrak etanol 50%daun salam (syzygium polyanthum (wight.)walp.) terhadap mencit jantan yang diinduksioleum ricini*.
- Hutapea, J. R., Syamsuhidayat, S.S., 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia.*, Jilid I. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta, hal. 399.
- Indriasari, D. 2009. *100% Sembuh Tanpa Dokter A-Z Deteksi, Obati dan Cegah Penyakit*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Grhatama (Anggota IKAPI).
- Lestari, Sri 2001 *Uji Anti Bakteri Ekstrak Etanol Herba Tapak Liman (Elephantopus scaber Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923 dan Kesetaraannya Dibandingkan dengan Tetrasiklin HCL, Skripsi, Sarjana Farmasi, Universitas Surabaya*.
- Loveless, A.R. 1989. *Prinsip-prinsip Biologi Tumbuhan untuk Daerah Tropik*. PT. Gramedia. Jakarta, hal. 203-205.
- Lucia, E.W. 2006. *Farmakologi: Pendekatan Teoritis dan Praktis*, Fakultas Farmasi Universitas Surabaya, Surabaya.

- Margono, S. 2005. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Muaro. 2009. *Herbal dan obat tradisional*. <http://www.muaro.com/tag/obat-tradisional/>. 6 Januari 2011.
- Mulja, M, Suharman. 1995. *Analisis Instrumental*. Surabaya Airlangga University Press.
- Noer, H. M. Sjaifoellah. 1999. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid I*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI. 1999.
- Nugroho, N.A. 1997. *Manfaat dan Prospek Pengembangan Kunyit*. Yogyakarta: Penerbit Trubus Agriwidya.
- Nugroho, E. S., Tamaroh,S., and Setyowati, A. 2006. Pengaruh Konsentrasi Gum Arab dan Dekstrin Terhadap Sifat Fisik dan Tingkat Kesukaan Temulawak (*Curcuma Xanthorriza* Roxb) madu instan. LOGIKA 3(2).
- Nuratmi, B., & Winarno, M. W. 1998. Khasiat Daun Salam (*Eugenia Polyantha* Wight) sebagai Antidiare Pada Tikus Putih. *Media Litbangkes Edisi Khusus Obat Asli Indonesia" Volume VIII Nomor 3&4 1998/1999*.
- Parimin, 2006. *Jambu biji; Budi Daya dan Ragam Pemanfaatannya*. Penebar Swadaya, Jakarta, hal. 11-21.
- Prawiro, 1977. *Tanaman kunyit*. <http://etd.eprints.ums.ac.id/2243/1/K100040030.pdf>. 6 November 2011.
- Pramono, S., 2013, *Jenis Pelarut dan Jenis Senyawa Terlarut, Bahan Kuliah Galenika*, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- RISKESDAS. 2013. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI Tahun 2013*.
- Rizal, Dimas dan Putri, Widya D. Rukmi. 2014. Pembuatan Serbuk Effervescent Miana (*Coleus (L) benth*) : Kajian Konsentrasi

Dekstrin dan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Serbuk Effervescent. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol. 2 No.4 p.210-219. FTP Brawijaya Malang.

Saifuddin A, Rahayu V, Teruna HY, 2011, *Standarisasi Bahan Obat Alam*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Said, Ahmad, 2001. Khasiat dan Manfaat Kunyit. PT. Sinar Wadja Lestari.

Sastroamidjojo, S., 2001. *Obat Asli Indonesia*. Dian Rakyat, Jakarta, hal. 89.

Scheffler, W. C., 1987. *Statistika untuk Biologi Farmasi, Kedokteran dan Ilmu Bertautan* (cetakan 2), Institut Teknologi Bandung, Bandung, hal. 182-191.

Sedarmayanti, S. 2002. *Metodologi Penelitian*. Bandung:Mandar Maju.

Setiawan, A.I. 1999. Kiat Memilih Bibit Tanaman Buah. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sintia, M., & Muhananto. 2004. *Mendesain, Membuat dan Merawat Taman Rumah*. Tangerang: AgroMedia.

Smith, B. J. dan S. Mangkoewidjojo. 1988. Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis Indonesia. University Press, Jakarta.

Sosroamidjojo, M. S. dan D. Soeradji. 1990. Peternakan Umum. CV. Yasaguna. Jakarta.

Stahl, E., 1985, *Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh kokasih Padmawinata dan Iwang Soediro, 3-17, ITB, Bandung.

Suherman, L. P., Hermanto, F., & Pramukti, M. L. 2013. Efek Antidiare Ekstrak Etanol Daun Mindi (*Melia azedarach* Linn) pada Mencit Swiss Webster Jantan. *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi, Des 2013, 1(1), 38-44 ISSN 2354-6565*.

- Sundari, D., & Winarno, M. W. 2010. Efek Laksatif Jus Daun Asam Jawa (*Tamarindus indica* Linn) Pada Tikus Putih yang Diinduksi dengan Gambir. *Media Litbang Kesehatan Volume XX Nomor 3 Tahun 2010*.
- Syukur dan Hernani. 2001. *Budi Daya Tanaman Obat Komersial*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya. Hal. 76.
- Tapan, E. 2004. *Dokter Internet Flu, HFMD, Diare para Pelancong, Malaria, Demam Berdarah, Malaria, Tifus*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Tjay, T. H & K. Rahardja. 2002. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek sampingnya* Edisi V. Jakarta: PT Elex Media.
- Utami, P., & Puspaningtyas, D. E. 2013. *The Miracle of Herbs*. Jakarta: AgroMedia.
- Vieira RHSE, Rodrigues DP, Gonçalves FA, Menezes FGR, Aragão JS, Sousa OV. 2001. Microbicidal Effect of Medicinal Plant Extract (*Psidium guajava* L. and *Carica papaya* L.) upon Bacteria Isolated from Fish Muscle and Known to Induce Diarrhea in Children. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo*, May Jun 2001.
- Voigt, R., 1995. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi , Edisi 5, Gajah Mada University Press, Yogyakarta , hal. 562-580.
- Wardani, A. T., & Leviana, F. 2010. Pengaruh Cairan Penyari terhadap Rendemen dan Kadar Tanin Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) . *Jurnal Farmasi Indonesia*, November 2010 ISSN: 1693-8615, 57-61.
- World Health Organization (WHO), 1998. *Medical Plants in the South Pacific*. Pacific Region, hal. 160-161.
- Wiat, C., 2002. *Medical Plants of Southeast Asia*. Prentice Hall Pearson, Malaysia, p. 313.
- Widjaja, M. C. 2002. *Mengatasi Diare dan Keracunan pada Balita*. Jakarta: Kawan Pustaka.

Windono, 2002. Tri, Kajian Pustaka Kandungan Kimia Kemuning *Murraya paniculata* (L.) Jack.). Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Surabaya.

Yuswanti, Y., 1999. Penapisan Kandungan Kimia dan Uji Daya Antibakteri Ekstrak Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. In: Lestari, W. T., Wahjoedi, B., Pudjiastuti, Chozin, A. (Ed.), *Penelitian Tanaman Obat di Beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia XI*, Dep Kes RI, Jakarta, hal. 185.

Zainudin, M, 2000. *Metedologi penelitian*, Surabaya, hal. 56.

<http://rofiatulkarimah.web.ugm.ac.id/2015/06/manfaat-tanaman/>, 2015.

<https://vandhava.wordpress.com/2014/02/16/kunyit/>, 2015.

<http://www.indonews.co.id/1000-manfaat-daun-kemuning-bagi-kesehatan/>, 2015.

<http://mediapos.tk/7-manfaat-daun-tapak-liman-untuk-kesehatan/>, 2015.

<http://archive.kaskus.co.id/thread/1271319/5080>, 2015.