

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Ekstrak etanol daun Ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) memiliki efek antelmintik terhadap cacing gelang *Ascaris lumbricoides*

5.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn) terhadap waktu kematian cacing *Ascaris lumbricoides* secara *in vivo*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa yang berperan sebagai antelmintik pada daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn).
3. Perlu dilakukan penelitian tentang Uji kadar senyawa aktif antelmintik pada ekstrak etanol daun ketepeng cina (*Cassia alata* Linn).

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Karnunika, Jakarta
- Atmojo, T. 2001. *Buku ajar ilmu penyakit dalam*. Jilid 1. Edisi 3. Jakarta : Balai penerbit FKUI
- Brown, H.W. 1982. *Dasar Parasitologi Klinis*. Edisi ketiga. Penerbit PT Gramedia. Jakarta.
- Candra A.A, Ridwan Y, Retnani E.B, 2007. *Potensi Anthelmintik Akar Tanaman Putri Malu (Mimosa pudica L.) terhadap Hymenolepis nana pada Mencit*. Skripsi. IPB. Bogor
- Corwin, E. J. 2009. *Handbook of Patophysiology*. Jakarta: EGC.
- Depkes RI, 2006. *Pedoman Penatalaksanaan Kasus Malaria di Indonesia*. Ditjen P2M dan PLP, Jakarta.
- Depkes RI. (1995). *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Cetakan Keenam. Jakarta: direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan. Halaman.
- Depkes RI. 2004. *Pedoman Umum Program Nasional Pemberantasan Cacingan di Era Desentralisasi*. Depkes RI, Jakarta
- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. 1996. *Sediaan Galenik*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Fitriana, S. 2008. *Penapisan fitokimia dan uji aktivitas anthelmintik ekstrak daun jarak (Jatropha curcass L.) terhadap cacing Ascaridia galli secara in vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Faradila, A. 2013. *Uji Daya Antihelmintik Ekstrak Etanol Daun Beluntas (Pluchea indica Less) Terhadap Cacing Gelang (Ascaris suum) Secara In Vitro*. Skripsi. Universitas brawijaya. Malang.
- Gandahusada, S. 2006. *Parasitologi Kedokteran*. Edisi Keempat. Jakarta : FK UI
- Gani, E. H. 2004. *Khemoterapi masa kini untuk pengobatan Soil Transmitted Helminthiasis*. Presented at the One Day Symposium of Society Participation in the Management of Helminthiasis. Medan, Indonesia.
- Gillespie, S.H., Pearson, R.D. 2001. *Principles and Practice of Clinical Parasitology*. England: John Wiley & sons, Ltd

- Gilman, R.H. 2000. *Intestinal Nematodes Through Skin And Lungs In Hunter's Tropical Medicine*. Saunders W, B. (Editor). Edisi ke-8. Philadelphia.
- Gunawan, D. dan Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi)*. Jilid 1. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Hadidjaja, P. 2008. *Atlas Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Hanafiah W.S, 2010. *Aktivitas antelmintik ekstrak daun jarak pagar (Jatropha curcas L.) terhadap cacing pita dan Ascaridia galli*. Skripsi. Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Harborne, J.B. 1996. Cetakan keempat 2006. *Metode Fitokimia. Penuntun Cara Menganalisa Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Heyne, K., (1987), *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid 3. Departemen Kehutanan, Jakarta
- Istiah, H.M. 2005. *Pengaruh Suspensi Serbuk Biji Swietenia mahagoni Terhadap Mortalitas Ascaris suum L. Secara In Vitro*. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya
- IUPAC. *Compendium of Chemical Terminology, 2nd ed. (the "Gold Book"). Compiled by A. D. McNaught and A. Wilkinson. Blackwell Scientific Publications, Oxford. (1997). XML on-line corrected version: <http://goldbook.iupac.org> (2006-) created by M. Nic, J. Jirat, B. Kosata; updates compiled by A. Jenkins. ISBN 0-9678550-9-8.*
- Kendyartanto, Rony. 2008. *Uji Anthelmintik Infus Daun pare dan Infus Biji Pare (Momordica charantia) Terhadap Cacing Gelang Ayam (Ascaridia galli) Secara In Vitro*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Kuntari, T. (2008). *Daya Antihelmintik Air Rebusan Daun Ketepeng (Cassia alata.L) terhadap Cacing Tambang Anjing in vitro*. Logika.
- Lasut N. Virginia, Paulina V. Y. Yamlean H. Sri Supriati. 2010. *Uji efektifitas daya antelmintik infus daun ketepeng cina (Cassia alata l.) Terhadap cacing gelang (Ascaris lumbricoides) secara in vitro*. Program studi Farmasi FMIPA UNSRAT. STIKES Muhammadiyah. Manado
- Lubis CP, Pasaribu S. Oksiuriasis. Dalam: Soedarmo SSP, Garna H, Hadinegoro SRS, penyunting. *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Anak Infeksi & Penyakit Tropis*. Edisi ke-1. Jakarta: Balai Penerbit FK UI; 2002.

- Mardiana & Djarismawati. 2008. *Prevalensi Cacing Usus Pada Murid Sekolah Dasar Wajib Belajar Pelayanan Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan Daerah Kumuh di Wilayah DKI Jakarta*. Bandung : Puslitbang Ekologi dan Status Kesehatan
- Matsjeh, S. 2002. *Kimia Hasil Alam Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Flavonoid, Terpenoid dan Alkaloid*. Jogjakarta: Kimia FMIPA UGM.
- Molan, A. L., G. C. Waghorn, B. R. Min, and W. C. McNabb. 2000. *The effect of condensed tanin from seven herbages on Trichostrongylus colubriformis larval migration in vitro*. Folia Parasitol.
- Notoatmodjo, Soekidjo. 2007. *Kesehatan Masyarakat : Ilmu dan Seni*. Jakarta : Rineka Cipta
- Oka, I. B. M. 2003. *Ovisidal dan vermisidal bawang putih terhadap telur dan cacing Ascaridia galli pada ayam kampung*. J.Veteriner.. <http://www.jvetunud.com>. [maret 2014].
- Onggowaluyo, S., Ismid, S. 1998. *Gangguan fungsi kognitif akibat infeksi cacing yang ditularkan melalui tanah*. Majalah Kedokteran Indonesia.
- Pratama H. R. 2010. *Pengaruh infusa daun alpukat (Persea amiricana Mill) terhadap waktu kematian cacing Ascaris su,Goeze in vitro*. Skripsi. Fakultas kedokteran Surakarta.surakarta.
- Robinson, T. *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*. Diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata.1995. Bandung
- Santoso, B.H. 2013. *Tumpas Penyakit Dengan 40 Daun dan 10 Akar rimpang*. Cetakan pertama. Jogyakarta. Cahaya Jiwa
- Setiawan, D. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid Ketiga. Jakarta : Puspa Swara
- Setiawan, 1999. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Trubus Agriwidya. Bogor.
- Sissouma, S., Ouattara, M., Koné, M.W., Menan, H.E., Adjou, A., and Ouattara, L., 2011. *Synthesis and in vitro nematicidal activity of new chalcones vectorised by imidazopyridine*. Research paper. African Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol. 5(18), pp. 2086-2093, 15 juni, 2014
- Soedarmo, dkk. 2008. *Buku Ajar Infeksi dan Pediatri Tropis*. Edisi Kedua. Jakarta : IDAI

- Sri S. Margono. 2000. *Helmintologi*. Editor: Srisasi Gandahusada., Herry D., Ilhude., Wita Pribadi. Dalam: Parasitologi Kedokteran. Edisi Ketiga. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Sudjadi. 1998. *Metode Pemisahan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sudoyo, Aru. 2006. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid III Edisi IV*. Jakarta: FK UI
- Sule WF, Okonko O, Joseph TA. *In Vitro Antifungal Activity of Senna alata Linn. Crude Leaf Extract* [serial on the internet]. c2010. [cited 2010 Maret 14]. Available from : <http://www.medwelljournals.com/>. 20 maret 2014
- Surat Keputusan Menteri Nomor : 424/MENKES/SK/VI. *Pedoman Pengendalian Cacingan*. 2006. Jakarta: Departemen Kesehatan
- Syamsu, y, 2008. *Ascariasis Respon IgE dan Upaya Penanggulangannya*. Program Studi Immunologi, Program Pasa Sajana Universitas Airlangga. Surabaya
- Syarifah. 2011. *Pemeriksaan Telur Cacing Ascaris lumbricoides pada Daun Selada yang Diperjual Belikan Di Pasar Tradisional Binjai* . Karya Ilmiah. Akademi Analisis Kesehatan. STIKes Mutiara Indonesia, Medan.
- Zulkoni Akhsin. 2007. *Parasitologi*. Jakarta