

DAFTAR PUSTAKA

- A'yuni, Q. 2016. Uji Efektifitas Daya Anthelmintik Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Mortalitas Cacing *Heterakis gallinarum* Secara *In Vitro* [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Abebe, R., F. Abunna., M. Berhane., S. Mekuria., B. Megersa and A. Regassa. 2010. Fasciolosis: Prevalence, Financial Losses Due to Liver Condemnation and Evaluation of a Simple Sedimentation Diagnostic Technique in Cattle Slaughtered at Hawassa Municipal abattoir, southern Ethiopia. *Ethiop. Vet. J.* 14(1):39-51.
- Adate, P. S., S. Parmesawaran and Y. Chauhan. 2012. *In Vitro* Anthelmintic Activity of Stem Extracts of Piper Betle Linn Against *Pheretima Posthuma*. *Pharmacognosy Journal.* 4(29): 61-65.
- Ai, L.M.Chen, S. Alasaad, H.M. Elsheikha. J. Li, H. Li, R.Lin, F.Zou, X.Zhu, J.Chen. 2011. Genetic Characerization, Species Differentiation and Detection of *Fasciola* Spp By Molecular Approaches. *Parasites & Vectors.* 4 (101): 1756-1766.
- Al-Arif, M. A. 2016. Rancangan Percobaan. Lentera Jaya Madina. Surabaya. 33-40.
- Ariani, N. K. M., K. W. Astuti dan A. A. G. R. Yadnya-Putra. 2015. Uji Aktivitas Vermisidal Ekstrak Etanol Biji Lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam) de Wit) pada Cacing Gelang Babi (*Ascaris suum* Goeze) Secara *In Vitro*. *Jurnal Farmasi Udayana.* 4(1): 33-37.
- Arif, A. 2008. Uji Daya Anthelminthik Infus Biji dan Infus Daun Petai Cina (*Leucanea leucocephala*) terhadap Cacing Gelang Ayam (*Ascaridia galli*) secara *In Vitro*. Fakultas Kedokteran. Universitas Diponegoro.
- Asmaydo, D., I. S. Hamid.,M. Yunus., Kusnoto., M. Sukmanadi., E. Suprihati. 2019. Aktivitas Anthelmintika Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) Terhadap Mortalitas *Fasciola gigantica* Secara *In Vitro*. *Journal of Parasite Science.* 3(1): 15-18.
- Astiti, L.G.S., Prisdininggo dan T. Panjaitan. 2016. Efektivitas Ekstrak Daun Gamal (*Gricidia sepium*) terhadap Larva Cacing *Trichostrongylus sp.* pada Kambing PE. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian.* Banjarbaru. 1328-1332.

- Bairagi, G., B, Kabra A., O, and Mandade R., J. 2011. Anthelmintic Activity of Citrus medica L. Leaves in Indian Adult Earthworm. Journal of Pharmatech Research. 2011; 3(2):664-667.
- Balai Besar Penelitian Veteriner. 2014. Pengendalian Infeksi Cacing Hati Pada Sapi.
- Balqis, U., Darmawi, S. Aisyah, dan M.Hambal. 2013. Perubahan Patologi Anatomi Hati dan Saluran Empedu Sapi Aceh Yang Terinfeksi Fasciola gigantica. Agripet. 13(1):53-58.
- Berijaya dan Tetriana.1999. Pengaruh Perasan dan Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Secara *In Vitro*. Prosiding I Seminar Hasil-Hasil Penelitian Bidang Ilmu Hayat. PAU Ilmu Hayat IPB 16 September 1999.
- Budiono, N. G., F. Satrija, Y. Ridwan dan D. Nur. 2018. Trematodosis pada Sapi dan Kerbau di Wilayah Endemik Schistosomiasis di Provinsi Sulawesi Tengah, Indonesia. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. 23(2): 112-126.
- CDC (Centers for Disease Control and Prevention). 2019. Fascioliasis. <https://www.cdc.gov/dpdx/fascioliasis/index.html>. [16 September 2019].
- Charlier J., D. L. Meulemeester, E. Claerebout, D. Williams, and J. Vercruyse. 2008. Qualitative and Quantitative Evaluation of Coprological and Serological Techniques for the Diagnosis of *Fascioliasis* In Cattle. Veterinary Parasitology. 153:44-51.
- Chitwood, D.J. 2002. Phytochemical Based Study for Nematode Control. Annu Rev Phytopathol. USA. Donald Danforth Plant Science Center. 40: 221-249.
- Elevitch, C. R., and K. John. 2006. *Gliricidia sepium* (*Gliricidia*) Fabaceae (legume family) Species Profiles For Pacific Island Agroforestry. www.traditionaltree.org. [11 September 2019].
- Febriani, Y., S. Hidayat, S. Seftiana. 2014. Aktivitas Anti Cacing Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu L.*) Terhadap *Ascaridia galli*. Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology. 3(2).
- Federer, W. T. 1955. *Experimental Design, Theory, and Application*.
- Fitriana, S. 2008. Penapisan Fitokimia dan Uji Aktivitas Anthelmintik Ekstrak Daun Jarak (*Jatropha curcas L.*) Terhadap Cacing *Acsaridia galli* Secara in vitro [Skripsi]. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.

- Gomes, D.C., H.G. De Lima, A.V. Vaz, N.S. Santos, F.O. Santos, E.R. Dias, M.B. Botura, A. Branco and M.J.M. Balantina. 2016. In Vitro Anthelmintic Activity of the Zizyphus jaozeiro Bark Against Gastrointestinal Nematodes of Goat and its Cytotoxicity on Vero cell. *Vet. Parasitol.* 226: 10-16.
- Hadili, L. N. 2013. Efek Infusa Daun Kaliandra (*Calliandra Calothyrsus Meissn*) terhadap Mortalitas Cacing *Raillietina echinobothrida* secara *in vitro*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Malang.
- Hambal, M., A. Sayuti dan A. Dermawan. 2013. Tingkat Kerentanan *Fasciola gigantica* pada Sapi dan Kerbau di Kecamatan Lhoong Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria.* 7(1): 49-53.
- Hamed, S.Y., N. M. E. Hassan, A. B. Hassan, M. M. Eltayeb, and E. E. Babiker. 2008. Nutritional Evaluation and Physiochemical Properties Of Processed Pumpkin Seed Flour. *Pakistan Journal Of Nutrition.* 7(2) : 330-334.
- Henry, T.A. 1949. *The Plant Alkaloids. Fourth Edition. Philadelphia: The Blakiston Company.*
- Joker, D. 2002. *Gliricidia sepium*. Seed Leaflet no. 51: Jan 2002 . <http://www.wapedia.org.id/gamal>. [11 September 2019].
- Kaiser, E. Gary. 2012. The Liver Fluke *Fasciola hepatica* trematode. <http://faculty.cbcemd.edu/courses/bio141/labmanua/lab20/lfluke.html>. (17 September 2019).
- Kardena, I. M., I. B. O. Winaya, Elyda, I. D. M. Adhiwitanna, M. A. A. A. Adi dan K. I. Berata. 2016. Gambaran Histopatologi Selaput Lendir Kantung Empedu Sapi Bali yang Terinfeksi Cacing *Fasciola gigantica*. *Jurnal Veteriner.* 17(1): 16-21.
- Kementerian Pertanian, Ditjen Peternakan & Keswan. 2009. Keunggulan Gamal Sebagai Pakan Ternak. BPTU Sembawa. Sumatera Selatan.
- Kementerian Pertanian, Ditjen Peternakan & Keswan. 2014. Manual Penyakit Hewan Mamalia. Subdit Pengamatan Penyakit Hewan, Direktorat Kesehatan Hewan, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan.. Jakarta. 400-410.
- Kuntari, T. 2008. Daya Antihelmintik Air Rebusan Daun Ketepang (*Cassia alata* L.) terhadap Cacing Tambang Anjing In Vitro. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.

- Kurniabudhi, M. Y. 2014. Prevalensi Kejadian Infeksi Cacing Hati (*Fasciola sp*) Pada Sapi Potong di Rumah Potong Pegirian Surabaya. Universitas Wijaya Kusuma. Surabaya.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya.
- Kusnoto, S.S. Bendryman, S. Koesdarto dan S.M. Sosiawati. 2011. Buku Ajar Ilmu Penyakit Helmint. Pusat Penerbitan dan Percetakan UNAIR. Surabaya. 7-9.
- Kusumamihardja, S. 1992. Parasit dan Parasitosis pada Hewan Ternak dan Hewan Piaraan di Indonesia. Pusat Antar Universitas Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Martin, R. J. 1997. Modes of Action of Anthelmintic Drugs. Vet. J. 154(1). 11-34.
- McKinstry, B., I. Fairwether, G. P Brenan, A. B. Forbes. 2003. *Fasciola hepatica*: Tegumental Surface Alterations Following Treatment In Vivo and In Vitro With Nitroxynil (Trodax). Parasitol Res 91: 251 – 263.
- Min, B.R.D & S.P. Hart. 2003. Tannins for Supression of Internal Parasites. J. Anim. Sci. 81:E102-E109. National Academi Press.
- Mitchel, G. B. B. 2007. Liver Fluke. In Disease of Sheep. Aitken 4 th Edition. Blackwell. London.
- Nurhasanah, R. 2016. Anthelmintik Ekstrak Rimpang Paku *Drynaria quercifolia* Terhadap Mortalitas Cacing *Ascaridia galli* Secara In Vitro. Jurnal Biologi 5:4.
- Odhiambo, R. S., K. G. Patrick, K. L. Helen., N. C. Gathu., N. K. Francis., and W. W. Richard. 2014. Evaluation of In Vitro Ovicidal Activity of Ethanolic Extracts of *Prosopis juliflora* (Sw.) DC (Fabaceae). IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences. 9(3) Ver.II: 15-18.
- Omran, E.K., and N.S. Ahmad. 2015. Effect of Nitroxynil (Fasciolid) on Adult *Fasciola gigantica* and *Fasciola hepatica* in Infected Cows. Parasitologists United Journal. 8(2): 107.
- Janquera. P. 2014. Nitroxynil : Safety Summary for Veterinary. http://parasitipedia.net/index.php?option=com_content&view=article&id=2247&Itemid=2509
- Pandya, S.S., J.J. Hasnani, and P. V. Patel. 2015. Morphological and Histological Identification of *Fasciola gigantica* Recovered from Liver of Infected Buffaloes. International Journal of Research-Granthaalayah. 3(3): 25-31.

- Parvathy N.G., R. Padma., V.Renjith., P.K. Rahate and T.S. Saranya. 2012. Phytochemical Screening and Anthelmintic Activity of Methanolic Extract of *Imperata cylindrica*. *Int. J. Pharm. Sci.* 4(1) : 232-234.
- Pertanian, B.L. 2011. Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) Obat Scabies Pada Kambing. Sinar Tani. Edisi 30 Maret-5 April 2011 No.3399 Tahun XLI.
- Purwanta, Ismaya dan Burhan. 2006. Penyakit Cacing Hati (Fascioliasis) Pada Sapi Bali Di Perusahaan Daerah Rumah Potong Hewan (RPH) Kota Makassar. *Jurnal Agrisistem.* 2(2).
- Purwanto, I. 2007. Mengenal lebih dekat *leguminoseae*. Kanisius. Yogyakarta. 80-83.
- Rahman, M.M., A. Kabir, S. Ahmed, M.K. Islam, M.S. Rahman, A. Alam, and M.T.Mia.2017. Nitroxynil Uncouples Oxidative Phosphorylation In The Cell Mitochondria And A Drug Wherever Injectables Are Preferred Over Drenches. *Bangladesh Journal Veterinary Medicine.* 15(1):45-49.
- Rahayu, S. D., S. Sundari. 2007. Efek Antelmintik Perasan Wortel (*Daucus corota*) terhadap *Ascaridia galli*. *J. Munt. Med.*7 (1).
- Rokni, M.B. 2014. Helminthology-Trematoda. *Encyclopedia of Human Nutrition.* 2.
- Salhan, M., B. Kumar., P. Tiwari., P. Sharma., H. K. Sandhar and M. Gautam. 2011. Ethanolik Leaf Extracts of *Clitoria ternatea*. *Int. J. Drug Dev. Res.* 3(1): 68-69.
- Selawa, W., M. R. J. Runtuwene, and G. Citraningtyas. 2013. Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [*Anredera cordifolia*(Ten.)Steenis.]. *Jurnal Ilmiah Farmasi.* UNSRAT 2(1):2302 – 2493.
- Shargel, L. dan A. B. Yu. 1988. *Biofarmasetika dan farmakokinetika terapan. Terjemahan. Dr. Fasich, Apt dan Dra. Siti Sjamsiah, Apt.* Surabaya. Airlangga University Press, 175.
- Siska, F. 2008. Penapisan Fitokimia Dan Uji Aktivitas Anthelmintik Ekstrak Daun Jarak (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Cacing *Ascaridia galli* Secara in Vitro [Skripsi]. Fakultas Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Institut Pertanian Bogor. 14-15.

- Siswarini, A.D., Kusnoto dan R. Bijanti. 2017. Uji Efektifitas Daya Anthelmintik Infusa Biji Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* Durch) Terhadap Cacing *Fasciola gigantica* Secara *In Vitro*. J. Parasite Sci. 1(1) :7-10.
- Subronto. 2007. *Ilmu Penyakit Ternak II (Mamalia)* Manajemen Kesehatan Ternak Parasitisme Gastrointestinal dan Penyakit Metabolisme. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.
- Subronto. dan I. Tjahajati. 2004. Ilmu Penyakit Ternak II. Gadjah Mada University Press.
- Sugiarto, H. 2015. Efek Ekstrak Etanol Kulit Buah Delima (*Punica granatum*) Sebagai Anthelmintik Terhadap Jumlah Kematian Cacing *Fasciola* sp. Secara *In Vitro* [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga.
- Tarmudji, M.S.2004. Daun Pare untuk Obat Cacing pada Domba, Tabloid Sinar Tani, Edisi 21 April 2004.
- Taylor, M. A., R.L. Coop and R.L. Wall. 2007. Veterinary Parasitology. UK: Blackwell, 341
- Tayo, G. M., J.W. Pone, M. C. Komtangi, J. Yondo, A.C. Ngangout and M. Mbida. 2014. Anthelmintic Activity of *Moringa oleifera* Leaf Extracts Evaluated *in Vitro* on Four Developmental Stages of *Haemonchus contortus* from Goats. American Journal of Plant Sciences, 5:1702-1710.
- Tjay H.T. & K. Raharja. 2003. Obat-Obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek Samping. Elexmedia Computindo.
- Valero, M.A, M. Santana, M .Morales, J .L.Hernandez and S. Mas-Coma . 2003 . Risk of gallstone disease in advanced chronic phase of fasciolosis an experimental study in a rat model . J . Infect . Dis. 188(5) : 787-793 .
- WHO (World Health Organization). 2011. Fascioliasis. http://www.who.int/neglected_diseases/diseases/fascioliasis/en[2September 2019].
- WHO (Word Health Organization). 2018. Foodborne Trematodosis). [//https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/foodborne-trematodiases](https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/foodborne-trematodiases). [5 September 2019].
- Wibisono, F.J. dan R. Solfaine. 2015. Insiden Hewan Qurban Sebagai Vektor Penular Penyakit Cacing Hati (Fasciolosis) di Surabaya. Jurnal Kajian Veteriner. 3(2) : 139-146.

- Wilar, G., S. A. F. Kusuma, Y. Ridwan, and F. Amni. 2014. *In-Vivo* anthelmintic Activities of Ethanol Extract of Croton (*Codiaeum variegatum* L. Blume) Against Tapeworm *Hymenolepis microstoma*. *Scholars Academic Journal of Pharmacy*. 3(2): 108-115.
- Winata, N. A. S. H., Karno & Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Gamal (*Gliricidia Sepium*) dengan Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 797-807.
- Winaya, I.B.O., I.N.M.Astawa., I.M. Damriyasa., N.S.Daharmawan dan I.K. Berata. 2014. Pelacakan Secara Immunohistokimiawi Antigen Ekskretori-Sekretori pada Sapi Bali yang Terinfeksi *Fasciola gigantica*. *Jurnal Veteriner*. 15(3): 411-416.
- Wiryowidagdo, S. 2008. *Kimia dan Farmakologi Bahan Alam*. Edisi Kedua. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Zalizar, L. 2017. Helminthiasis Saluran Cerna pada Sapi Perah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(7): 116-122.