

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Y. K., N. A. Yuhara, dan E. A. Rawar. 2022. Penentuan kadar alkaloid total dan fenolik total dalam ekstrak etanol umbi rumput teki (*Cyperus rotundus* L.). Duta Pharma Journal. 2(1): 45-48.
- Alzanado, R., M. Yusuf, dan Tutik. 2022. Analisis kadar senyawa alkaloid dan flavonoid total ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) menggunakan spektrofotometri uv-vis. Jurnal Farmasi Malahayati. 5(1): 108-120.
- Amanda, A. P., M. Sri, dan S. Umar. 2016. Prevalensi nematoda usus pada kambing (*Capra* sp.) dengan pemberian pakan hijauan dan konsentrat di kelurahan Sumber Agung, Kecamatan Kemiling, Bandar Lampung. Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati. 3(1): 67-75.
- Ambarwati, N., I. A. K. Pramushinta, dan G. S. Jamlean. 2025. Perbandingan uji karakteristik ekstrak pelarut etanol 70% dan etanol 96% pada perendaman ekstrak bunga pepaya (*Carica papaya* L.). Jurnal Kesehatan Tambusai. 6(3): 13681-13689.
- Arifin, K., Kusnoto, Y. Aditya, S. Agus, M. Thohawi, E. Purnama, dan R. N. Praja. 2019. Prevalensi Haemonchiasis pada kambing peranakan Etawah di kecamatan Kalipro, Banyuwangi. Jurnal Medik Veteriner. 2(2): 108-111.
- Arsenopoulos, K. V., G. C. Fthenakis, E. I. Katsarou, dan E. Papadopoulos. 2021. Haemonchosis: A challenging parasitic infection of sheep and goats. Animals. 11(2): 1-29.
- Arumtika, T., dan Harijono. 2019. Pengaruh pengeringan dan lama maserasi dengan pelarut ganda etanol dan heksana terhadap senyawa bioaktif kulit buah palem putri (*Veitchia merillii*). Jurnal Pangan dan Agroindustri. 7(1): 18-29.
- Astri, N., dan A. Sukohar. 2019. Pengaruh ekstrak nanas (*Ananas cosmosus* L Merr) sebagai anthelmintik. Jurnal Agromedicine. 6(1): 173-179.
- Attindehou, S., S. Salifou, T. F. C. China, dan B. A. Gbangboche. 2016. Anthelmintic activity of acetonic and methanolic extracts of khaya senegalensis stem bark on *Haemonchus contortus*. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 5(5): 138-147.
- Bana, W. L., dan Y. T. R. M. R. Simarmata. 2021. Laporan kasus Haemoncosis pada sapi bali di Desa Baumata, Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang. Jurnal Veteriner Nusantara. 4(1): 1-11.
- Belay, C., K. Yisehak, B. Mihretab, dan B. Abegaze. 2013. Comparison of the efficacy of different modes of extraction of 5 tannin rich plants on *Haemonchus contortus*. Global Veterinaria. 11(6): 759-766.
- Cabardo Jr, D. E., & Portugaliza, H. P. (2017). Anthelmintic activity of *Moringa oleifera* seed aqueous and ethanolic extracts against *Haemonchus contortus* eggs and third stage larvae. International Journal of Veterinary Science and Medicine. 5(1): 30-34.

- Castañeda, R. G. S., C. Mathieu, G. Vilarem, H. Hoste, P. Mendoza-de-Gives, P. G. González-Pech, J. F. J. Torres-Acosta, dan C. A. Sandoval-Castro. 2017. Age of *Haemonchus contortus* third stage infective larvae is a factor influencing the *in vitro* assessment of anthelmintic properties of tannin containing plant extracts. *Vet Parasitol.* 243 : 130-134.
- Chan-Perez, J. I., G. S. Castañeda-Ramírez, J. F. J. Torres-Acosta, P. Mendoza-de-Gives, J. Tun-Garrido, J. A. Rosado-Aguilar, G. I. Hernández-Bolio, J. Ventura-Cordero, K. Y. Acosta-Viana, dan M. Jiménez-Coello. 2020. Effect of different extracts of three *Annona* species on egg-hatching processes of *Haemonchus contortus*. *Journal of Helminthology.* 94(77): 1-8.
- Cowan, M. M. 1999. Plant products as antimicrobial agents. *Clinical microbiology reviews.* 12(4): 564-582.
- Dandi, F., Mashur, Supriadi, N. S. Ningtyas. 2022. Identifikasi kandungan tannin dan saponin hijauan pakan sapi potong di Desa Lopok Kecamatan Lopok Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Ilmiah Sangkareang Mataram.* 9(3): 7-10.
- Dewi, P., F. M. Rido, W. P. Budi, dan W. M. Wida. 2021. Daya antelmintik serbuk kulit nanas (*Ananas comosus*) terhadap cacing *Haemonchus contortus* pada domba. *Jurnal Sain Veteriner.* 39(3): 250-255.
- Dising, J., dan P. Pasau. 2022. Identifikasi senyawa metabolit sekunder dalam ekstrak biji kelor (*Moringa Oleifera* L.) yang berpotensi sebagai antioksidan. *Partner.* 27(1): 1700-1709.
- Drissi, B. E., I. Mahdi, A. B. Ortaakarsu, M. A. Abdelfattah, W. B. Bakrim, S. Khatib, M. F. Mahmoud, B. Latifa, dan M. Sobeh. 2024. Cubeb (*Piper cubeba* L.): nutritional value, phytochemical profiling and dermacosmeceutical properties. *Frontiers in Nutrition.* 11: 1352548.
- Ekawati, F., Suhardono, D. H. Sawitri, D. A. Dewi, A. H. Wardhana, dan E. Martindah E. 2017. Media penyimpanan telur, larva dan cacing nematoda sebagai media uji *in vitro*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.* 693-701.
- Fathoni, H. R., Kustantinah, Muhlisin, dan R. Martien. 2025. Bioactive compound profile of sun-dried cubeb (*Piper cubeba*) fruit extract. *Biodiversitas.* 26(2): 662-669.
- Fathoni, H. R., Kustantinah, Muhlisin, dan R. Martien. 2025. Profiling of metabolic compounds in sun-dried cubeb stem (*Piper cubeba*) with gas chromatography-mass spectrometry. *BIO Web of Conferences.* 207: 012088. EDP Sciences.
- Fathurrahman, M. H., I. E. Herawati, L. Dewi, dan I. Inayah. 2024. Kadar fenolik total, flavonoid, dan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun jalantir (*Coryza sumatrensis*). 7(1): 47-56.
- Fatmawati, A., D. Sucianingsih, R. Kurniawati, dan M. Abdurrahman. 2021. Microscopis identification and determination of total flavonoid content of moringa leaves extract dan ethyl acetate fraction (*Moringa oleifera*

- L.). Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology. 1(1): 66-74.
- Firdaus, S. M., M. Rosyidah, A. Permadi, E. Sulistiawati, B. Setya, dan Wardhana. 2024. Optimasi proses ekstraksi maserasi: analisis terhadap variable yang berpengaruh. Seminar Nasional Inovasi dan Teknologi (SEMNASINTEK). Yogyakarta. 27 November 2024.
- Fitria, F., F. N. Arifah, P. A. Lukis, dan S. D. M. Sari. 2025. Flavonoid levels in beluntas leaves (*Pluchea indica* (L.) Less) in lamongan regency using a spectrophotometer uv-vis. Jurnal Ilmiah Sains. 25(1): 61-69.
- Gibson, T., K. G. Powers, I. B. Wood, J. Eckert, dan H. J Smith. 1982. World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (W.A.A.V.P.) guidelines for evaluating the efficacy of anthelmintics in ruminants (bovine and ovine). Vet. Parasitol. 10(4): 265-284.
- Greiffer, L., E. Liebau, F. C. Hermann, dan V. Spiegler. 2022. Condensed tannins act as anthelmintics by increasing the rigidity of the nematode cuticle. Scientific Reports. 12(1): 18850.
- Hamzah, A., M. Hambal, U. Balqis, Darmawi, Mayam, Rasmaidar, F. Athaillah, Muttaqien, Azhar, Ismail, Rastina, dan Eliawardani. 2016. *In vitro* anthelmintic activity of *Veitchia meerillii* nuts against *Ascaridia galli*. Traditional Medicine Journal. 21(2): 55-62.
- Haryuningtyas, D., dan W. T. Artama. 2008. Analisis Sekuen Gen Tubulin- β Isotipe 1 Cacing *Haemonchus contortus* Isolat Resisten terhadap Benzimidazole pada Domba di Indonesia. Jurnal AgroBiogen. 4(2): 45-50.
- Hasan, H., H. Faramita, J. Akuba, M. Andi, A. A. Rifka, dan K. V. Liputo. 2025. Skrining dan penetapan kadar flavonoid ekstrak etil asetat daun pare (*Momordica charantina* L.) secara spektrofotometri uv-vis. Journal of Pharmacology and Natural Products. 2(1): 1-9
- Herman, M. A. B., dan W. Candramila. 2023. Potensi antelmintik ekstrak Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) pada cacing *Ascaridia galli* secara *in vitro*. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science). 25(3): 290-297.
- Hoste, H., F. Jackson, S. Athanasiadou, S. M. Thomsburg, dan S. O. Hoskin. 2006. The effect of tannin-rich plants on parasitic nematodes in ruminants. Trends in Parasitology. 22(6): 253-261.
- Imanuelle, N., M. M. Laut, dan D. R. Novian. 2023. Resistensi larva *strongyle* sp. Terhadap albendazole pada kambing kacang (*Capra hircus*) di Indonesia. Jurnal Veteriner Nusantara. 6(1): 128-142.
- Irfantri, D., dan E. A. Rawar. 2023. Penetapan kadar alkaloid total dalam ekstrak etanol daun mint (*Mentha piperita* L.) secara spektrofotometri uv-vis. Duta Pharma Journal. 3(1): 42-45.
- Jain, P., dan S. Singh. 2013. Anthelmintic pontential of herbal drugs. International Journal of Research and Development in Pharmacy & Life Sciences. 2(3): 412-427.

- Jamila, M., Muqarramah, dan R. Malaka. 2022. Pengaruh ekstrak daun jarak (*Jatropha curcas* L) terhadap mortalitas cacing *Haemonchus contortus* yang diuji secara in vitro. PASTURA. 11(2): 134-138.
- Juranli, P., S. S. Meiske, dan M. Kumaunang. 2022. Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji aktivitas antioksidan serta antibakteri biji buah pangi (*Pangium edule* Reinw). Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi. 7(1): 11-19.
- Karim, A., J. Adnan, dan Irmawati. 2022. Penentuan kadar alkaloid total ekstrak etanol daun ungu (*Graptophyllum pictum* L.). Jurnal Farmasi Pelamonia. 2(2): 42-47.
- Karimi, E. E. Oskoueian, O. Armin, V. Omidvar, R. Hendra, dan H. Nazeran. 2023. Insight into the functional and medicinal properties of *Medicago sativa* (alfafa) leaves extract. Journal of Medicinal Plants Research. 7(7): 290-297.
- Katiki, L. M., J. F. Ferreira, J. M. Gonzales, A. M. Zajac, D. S. Lindsay, dan A. C. Chagas. 2013. Anthelmintic effect of plant extracts containing condensed and hydrolyzable tannins on *Caenorhabditus elegans*, and their antioxidant capacity. Veterinary Parasitology Journal. 192: 218-227.
- Koffi, Y. M., K. Bene, A. Tource, B. F. H. Tra, dan M. W. Kone. 2025. Evaluation of in vitro antiparasitic activity against *Haemonchus contortus* of three forage plant from the flora of Côte D'Ivoire. International Journal of Pharmacy and Biological Science. 15(3): 07-13.
- Komang, G., O. W., W. Nurcahyo, J. Prastowo, dan Kurniasih. 2015. Daya ovicidal ekstrak kulit buah muda (*Calotropis procera*) terhadap *Haemonchus contortus* secara in vitro. Jurnal Sain Veteriner. 33(2): 167-173.
- Kurnia, I. S., Wahyono, dan T. S. S. Nanda. 2021. Standardisasi simplisia dan ekstrak buah kemukus (*Piper cubeba*) sebagai bahan baku sediaan kapsul jamu sesak nafas. Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research. (3): 238-253.
- Lia, Y. 2023. Studi morfologi genus *Piper* dan variasinya. Jurnal Kajian Biologi. 3(1): 11-19.
- Malaka, R., M. Jamila, dan Muqarramah. 2022. Pengaruh ekstrak daun jarak (*Jatropha curcas* L) terhadap mortalitas cacing *Haemonchus contortus* yang diuji secara in vitro. Pastura. 11(2): 134-138.
- Maryam, S., A. W. Jamaluddin, dan A. Ris. 2018. Uji perbandingan efektivitas daya anthelmintik ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.). Jurnal Agrisistem. 14(1): 37-45.
- Melzig, M. F., G. Bader, dan R. Loose. 2001. Investigations of the mechanism of membrane activity of selected triterpenoid saponins. Planta Medica. 67(01): 43-48.
- Min, B. R. D., dan S. P. Hart. 2003. Tanins for suppression of internal parasites. Journal of Animal Science. 81: E102-E109.

- Min, B. R., T. N. Barry, G. T. Attwood, dan W. C. McNabb. 2003. The effect of condensed tannins on the nutrition and health of ruminants fed fresh temperate forages: a review. *Animal Feed Science and Technology*. 106: 3-19.
- Molan, A. L., R. A. Alexander, I. M. Brooked, W. C. McNabb, dan S. W. Peterson. 2000. Efecy of an extract from sulla (*Hedysarum coronarium*) containing condensed tannins of the migration of three sheep gastrointestinal nematodes *in vitro*. In: *Proceedings of The New Zealand Society of Animal Production*. 60: 21-25.
- Mufti, K. 2001. Studi infeksi *Haemonchus* sp pada kambing kacang yang dipotong di rumah potong hewan Banda Aceh. *Agripet*. 2(2): 18-21.
- Mulyani, H., S. H. Widyastuti, dan V. I. Ekowati. 2016. Tumbuhan herbal sebagai jamu pengobatan tradisional terhadap penyakit dalam serat primbon jampi jawi jilid I. *Jurnal Penelitian Humaniora*. 21(2): 73-91.
- Mumed, H. S., D. R. Nigussie, K. S. Musa, dan A. A. Demissie. 2022. In vitro anthelmintic activity and phytochemical screening of crude extracts of three medicinal plants against *Haemonchus contortus* in sheep at Haramaya Municipal Abattoir. Eastern Hararghe. *Journal of Parasitology Research*. 1: 6331740.
- Mustabi, J., F. Yulianti, dan Lisnawati. 2025. Uji in vitro efektivitas daun nangka (*Artocarpus heterophyllus*) terhadap mortalitas cacing *Haemonchus contortus*. *Jurnal Nutrisi ternak tropis dan Ilmu Pakan*. 7(2): 90-98.
- Mutripah, S., dan L. Badriyah. 2023. Analisis kuantitatif randemen piperin dari buah kemukus (*Piper cubeba* L.F) dengan menggunakan metode soxhletasi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 17(1): 9-13
- Ningrum, A. L. Y., K. Tirtasari, dan Kholik. 2022. Deteksi resistensi cacing gastrointestinal terhadap albendazole dengan metode *fecal egg count reduction test* (FECRT) pada babi di Lombok Utara. *Journal Livestock and Animal Health*. 5(1): 15-18.
- Noviana, R., C. Anwar, A. Sunarso, S. Koesdarto, S. M. Sosiawati, dan L. S. Hamid. 2017. Daya anthelmintika ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum americanum* Linn.) terhadap mortalitas cacing *Haemonchus contortus* secara *in vitro*. *Journal of Parasite Sciences*. 1(2): 55-58.
- Nunuk, D. R. L., I. S. Hamid, dan Mufasirin. 2006. Deteksi protein *Haemonchus* sp. pada domba dan kambing dengan uji Dot Blot menggunakan antibodi poliklonal protein ekskresi dan sekresi *Haemonchus contortus*. *Media Kedokteran Hewan*. 22:162-167.
- Nur, I. R., W. J. Abdul, dan B. Ramadhan. 2018. Aktivitas infusa daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) terhadap nematoda *Haemonchus* SP. Dari sapi bali (*Bos sondaicus*) secara *in vitro*. *Jurnal Agrisistem*. 14(1): 27-36.
- Oka, I. K. W., N. S. Yuliani, N. N. Toelle, dan Suryawati. 2022. Perkembangan telur cacing *Haemonchus contortus* menjadi larva stadium pertama pada media air secara *in situ*. *Buletin Veteriner Udayana*. 14(6): 759-765.

- Orengo, K. O., J. M. Mbaria, M. Ndichu, K. Jafres, dan M. O. Okumu. 2022. Preliminary phytochemical composition and In vitro anthelmintic activity of aqueous and ethanol extracts of *Olea africana* against mixed gastrointestinal worms in dogs. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. Tersedia di <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36016686/>. Diakses pada tanggal 11 Januari 2026 pukul 18.00.
- Parvathy, N. G., R. Padma, V. Renjith, P. K. Rahate, dan T. S. Saranya. 2012. Phytochemical screening and anthelmintic activity of methanolic extract of *Imperata cylindrica*. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 4(1): 232-234.
- Poegoeh, P. R., S. M. Soa, dan G. P. Andri. 2023. Distribusi dan pemanfaatan tanaman kemukus (*Piper cubeba*) di hutan lindung RPH Sumbermanjing Kulon. Jurnal Green House. 2(1): 27-31.
- Pramu, Y. Riani, M. Fabiana, A. Rahman, dan V. Yunita. 2020. Pengaruh pemberian ekstrak biji labu kuning (*Cucurbita Moschata*) terhadap cacing *Haemonchus contortus* secara *in vitro*. In Prosiding Seminar Nasional.
- Pratama, R. A. 2021. Potensi anthelmintik mangga arumanis (*Mangifera indica* L.). Jurnal Medika Utama. 2(2): 497-501.
- Pranatasari, D., R. F. Manik, B. P. Widiarso, dan W. W. Mubarakah. 2021. Daya antelmintik serbuk kulit nanas (*Ananas Comosus*) terhadap cacing *Haemonchus contortus* pada domba. Jurnal Sain Veteriner. 39 (3): 250-255
- Price, K. R., I. T. Johnson, dan G. R. Fenwick. 1987. The chemistry and biological significance of saponins in foods and feedstuffs. Critical Review in Food Science and Nutrition. 26: 27-135.
- Rahmah, N., Rohama, dan Melviani. 2023. Penetapan kadar alkaloid total ekstrak daun rambusa (*Passiflora foetida* L.) dengan tingkatan fraksi. Sains Medisina. 1(4): 185-190.
- Ria, Z., dan R. Tiffarent. 2020. Aspek patologi Haemonchosis pada kambing dan domba. WARTAZOA. 30(2): 91-102.
- Rio, A., Mashur, D. Oktaviana, M. Janah. 2022. Identifikasi kandungan tannin dan saponin hijauan pakan sapi potong di Desa Tuananga Kecamatan Poto Tano Kabupaten Sumbawa Barat. Jurnal Ilmiah Sangkareang Mataram. 9(3): 15-21.
- Ridi, A., E. R. Budi, F. Satrija, dan R. P. Diyu. 2022. Pendeteksian secara otomatis telur cacing *Haemonchus contortus* menggunakan algoritma YOLOv3. Jurnal Sain Veteriner. 40(3): 284-289.
- Sabir, A. 2005. Aktivitas antibakteri flavonoid *propolis trigona* sp. terhadap bakteri *Streptococcus mutans* (*in-vitro*). Majalah Kedokteran Gigi. 38(3): 135–141.
- Sagito, N. D., U. H. Tanuwiria, dan R. Hidayat. 2022. Pengaruh pemberian ransum mengandung tepung keong mas (*Pomacea canaliculate* L.) diproteksi berbagai level tanin terhadap pencernaan serat kasar dan

- energi ransum domba lokal jantan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4(1): 10-18.
- Sakti, A. A., B. Suwignyo, A. Sofyan, C. Hanim, H. Herdian, J. Jasmadi, T. Pasaribu, H. Julendra, G. Gunawan, P. Ratnawati, L. Hartati, K. Adiwimarta, dan S. A. E. Tarigan. 2024. *In vitro* anthelmintic activity of *Chaetomorpha vieillardii* ethanolic extract against adult worm motility and egg-hatching of *Haemonchus contortus* from sheep. *Veterinary Integrative Sciences*. 22(2): 475-487.
- Sakti, A. A., Kustantinah, A. Sofyan, R. W. Nurcahyod, R. Fidriyantoe, H. Kusnadib, A. Prasetyob, C. Putnarubunf, S. Permadig, Pramonoh, L. Hartatii, I. Hudaifai, dan B. Suwignyo. 2024. Molecular indentification, chemical composition, and *in vitro* anthelmintic activity of *Sargassum duplicatum* against *Haemonchus contortus*. *Tropical Animal Science Journal*. 47(2): 188-196.
- Sakti, A. A., Kustantinah, dan R. W. Nurcahyo. 2018. *In vitro* and *in vivo* anthelmintic activities of aquesous leaf infusion of *Azadirachta indica* against *Haemonchus contortus*. *Tropical Animal Science Journal*. 41(3): 185-190.
- Sakti, A. A., Kustantinah, R. W. Nurcahyo, E. Baliarti, dan B. Suwignyo. 2020. *In vitro* anthelmintic activity of kersen leaf (*Muntingia calabura*) infusion against to *Haemonchus contortus* worm. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 462(1): 1-6.
- Sanjani, A., Mashur, D. Oktaviana, dan N. S. Ningtyas. 2022. Identifikasi kandungan tannin dan saponin hijauan pakan sapi potong di Desa Senayan Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Ilmiah Sangkareang Mataram*. 9(2): 28-33.
- Saputri, A. D. S., dan N. S. Besthari. 2023. Penetapan kadar alkaloid total pada ekstrak kasar dan ekstrak terpurifikasi bunga cengkeh (*Syzigium aromaticum*) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*. 3(1): 28-37.
- Sasongko, N. D., F. Adhim, dan L. Zalizar. 2019. Efficacy of anthelmintic towards gastrointestinal nematode infection in thin-tailed sheep at smallholder farms in Sukomulyo Village, Malang Regency. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 247(1):1-6.
- Sauyai, K., S. N. J. Longdong, dan M. E. F. Kolopita. 2014. Identification of parasite in grouper, *Plectropomus leopardus*. *Budidaya Perairan*. 2(3): 76-83.
- Savitri, D. I. S., K. Anwar, dan K. Damayanti. 2024. Uji aktivitas antioksidan fraksi etil asetat buah kemukus (*Piper cubeba* L.) menggunakan metode ABTS serta penerapan kadar fenolik dan flavonoid total. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 13(3): 323-332.
- Setyaningrum, L., dan D. A. Susanti. 2022. Penetapan kadar alkaloid total pada ekstrak n-heksan dan etanol biji ketumbar (*Coriandrum sativum*) menggunakan spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 4(3): 353-365.

- Setyono, W., Kustantinah, L. M. Yusiati, B. Suwignyo, dan R. W. Nurcahyo. 2024. Aktivitas anthelmintika infusa daun *Indigofera tintoria* L terhadap *Haemonchus contortus* secara *in vitro*. Majalah Ilmiah Peternakan. 27(2): 105-109.
- Sintawati, D., I. Iryanis, D. N. Fadhila, D. Setyaningrum, J. A. Hidayah, dan D. Lestari. 2025. . Literature riview: penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* L.) dengan metode spektrofotometri uv-vis. Jurnal Kesehatan Unggul Gemilang. 9(11): 79-85
- Sumual, P. F., W. Bodhi, dan J. S. Lebang. 2021. Uji aktivitas antelmintik ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) secara *In vitro*. Pharmacon. 10(2): 873-880.
- Tanamai, M. T., P. M. Papilaya, dan A. Smith. 2027. Kandungan senyawa flavonoid pada daun melinjo (*Gnetum gnemon* L.) berdasarkan perbedaan tempat tumbuh. Biopendix. 3(2): 142-147.
- Tiara, C., A. Safitri, dan Ibrahim. 2024. Identifikasi bahan pakan lokal sebagai pakan konsentrat ternak kerbau di Pulau Lanting. Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis. 7(2): 40-49.
- Tjitrosoepomo, G. 2002. Taksonomi tumbuhan (*Spermatophyta*). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahidah, W. M., L. Makmun, E. Purwono, A. P. Cahyani, dan A. Awaludin. 2025. Potensi infusa biji buah pinang (*Areca catechu*) terhadap tingkat mortalitas *Haemonchus Contortus* pada domba. Jurnal Triton. 16(2): 299-305.
- Wahidah, W. M., L. Makmun, E. Purwono, dan A. P. Cahyani. 2025. Pengaruh infusa biji buah pinang (*Areca catechu*) terhadap tingkat mortalitas *Haemonchus* Contortus pada kambing kacang. Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian. 22(01): 8-13.
- Wahyuni, S., M. S. Ade, dan S. Utami. 2024. Pelatihan pembuatan obat herbal dari tanaman tradisional dalam pencegahan penyakit mulut dan kuku di kampus IV Universitas Khairun. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 4(2): 991-1002.
- Widiarso, B. P., dan A. A. Kusmawati. 2024. Potensi anthelmintika serbuk biji alpukat terhadap cacing *Haemonchus contortus* pada ternak domba secara *in vitro*. Jurnal Nukleus Peternakan. 11(2): 93-99.
- Widiarso, B. P., K. Kurniasih, J. Prastowo, W. Nurcahyo. 2018. Morphology and morphometry of *Haemonchus contortus* exposed to *Gigantochloa apus* crude aqueous extract. Veterinary World. 11(7): 921
- Widiarso, B. P., W. Nurcahyo, dan F. Ekawati. 2020. Aktivitas daun bambu sebagai anthelmintik cacing *Haemonchus contortus* pada kambing bligon secara *in vitro*. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 20(20): 872-882.
- Wink, M. 2015. Modes of action of herbal medicines and plant secondary metabolites. Medicines. 2(3): 251-286.



Yusuf, R., F. Satrija, dan H. Ekowati. 2020. Aktivitas anticestoda in vitro metabolit sekunder daun (*Coleus blumei. Benth*) terhadap cacing *Hymenolepis microstoma*. Jurnal Medik Veteriner. 3(1): 31-37.