

DAFTAR PUSTAKA

- Adduci, I., F. Sajovitz, B. Hinney, K. Lichtmannsperger, A. Joachim, T. Wittek, dan S. Yan. 2022. Haemonchosis in Sheep and Goats, Control Strategies and Development of Vaccines against *Haemonchus contortus*. *Animals*, 12(8): 1-20.
- Afriani, R. 2021. Potensi Antihelmintik Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L.). *Jurnal Medika Utama*, 2 (2): 497-501.
- Ali, M., Nicieza, A., dan Wootton, R. J. 2003. Compensatory growth in fishes: A response to growth depression. *Fish and Fisheries*, 4(2): 147–190.
- Ali, R., M. Rooman, S. Mussarat, S. Norin, S. Ali, M. Adnan, dan S.N. Khan. 2021. A Systematic Review on Comparative Analysis, Toxicology, and Pharmacology of Medicinal Plants Against *Haemonchus contortus*. *Frontiers in Pharmacology*, 12 (644027): 1-30.
- Amanda, A. Q., dan Ginting, R. B. 2024. Effect of feed additive on slaughter weight, carcass percentage, non-carcass percentage of broiler chicken. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 4(4): 2111–2118.
- AOAC. 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington.
- AOAC. 2012. Official Methods of Analysis of AOAC International. 18th Edition. Assoc. Off. Anal. Chem. Washington, United State of America.
- Aryanto., B. Suwignyo, dan Panjono. 2013. Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan etawa. *Buletin Peternakan*, 37(1): 12-18.
- Astuti, K. W., Samirana, P. O., dan Sari, N. P. E. (2016). Uji daya anthelmintik ekstrak etanol kulit batang lamtoro (*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit) pada cacing gelang babi (*Ascaris suum* Goeze) secara *in vitro*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 5(1), 15–19.
- Berijaya, J.M. dan D. Haryuningtyas. 2005. Efficacy of pineapple skin extract to control *Haemonchus contortus* on Sheep. Husbandry Technology and Veteriner National Seminar. 934-940.
- Campbell, J. R., M. R. Kenealy, dan K. L. Campbell. 2003. *Animal Science* 4th edition. McGraw-Hill. New York.
- Cohort. 2022. CoStat – Free Statistics Software. Version 6.4. diakses melalui <http://cohortsoftware.com/costat.html>.

- De Graef, J., Sarre, C., Mills, B. J., Mahabir, S., Casaert, S., De Wilde, N., Van Weyenberg, M., Geldhof, P., Marchiondo, A., Vercruysse, J., Meeus, P., dan Claerebout, E. 2012. Assessing resistance against macrocyclic lactones in gastrointestinal nematodes in cattle using the faecal egg count reduction test and the controlled efficacy test. *Veterinary Parasitology*, 189(2–4): 378–382.
- Dedwydd, K. C., Adrianto, H., dan Darmanto, A. G. 2021. Uji toksisitas ekstrak biji pinang (*Areca catechu*) terhadap cacing *Ascaris suum*. *Prominentia Medical Journal*, 2 (1): 10-16.
- Eguale, T., G. Tilahun., A. Debella., A. Feleke dan E. Makonnen. 2007. *Haemonchus contortus*: *In vitro* and *in vivo* anthelmintic activity of aqueous and hydro-alcoholic extracts of *Hedera helix*. *Experimental Parasitology*, 116:340–345.
- Ehsan, M., Hu, R.-S., Liang, Q.-L., Hou, J.-L., Song, X., Yan, R., Zhu, X.-Q., dan Li, X. 2020. Advances in the development of anti-*Haemonchus contortus* vaccines: challenges, opportunities, and perspectives. *Vaccines*, 8(555): 1-18.
- Elita, A.S. 2006. Studi perbandingan penampilan umum dan pencernaan pakan pada kambing dan domba lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Firdaus, M. L., Hartadi, H., dan Reksohadiprodjo, S. 2004. Ilmu Gizi Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Flay, K. J., Hill, F. I., dan Hernandez-Muguiro, D. 2022. *Haemonchus contortus* infection in pasture-based sheep production systems, with a focus on the pathogenesis of anaemia and changes in haematological parameters: A review. *Small Ruminant Research*, 12(1238), 1-11.
- Haq, S.H., Al-Ruwaished, G., Al-Mutlaq, M.A., Naji, S.A., Al-Mogren, M., Al-Rashed, S., Ain, Q.T., Al-Amro, A.A., Al-Mussallam, A., 2019. Antioxidant, anticancer activity and phytochemical analysis of green algae, *Chaetomorpha* collected from the Arabian gulf. *Sci. Rep.* 9, 18906.
- Haryanti, N. W. 2009. Kualitas pakan dan kecukupan nutrisi sapi Simental di peternakan Mitra Tani Andini, kelurahan Gunung Pati, kota Semarang). Undip Institutional Repository. Semarang.
- Haryanto, B. 2012. Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. *WARTAZOA*, 22(4): 169-177.

- Hornick, J. L., Van Eenaeme, C., Gérard, O., Dufrasne, I., dan Istasse, L. 2000. *Mechanisms of reduced and compensatory growth*. Domestic Animal Endocrinology, 19(2): 121–132.
- Jayanegara, A., M. Ridla, D.A. Astuti, K.G. Wiryawan, E.B. Laconi, dan Nahrowi. 2017. Determination of energy and protein requirements of sheep in Indonesia using meta-analytical approach. Med. Pet. 40: 124 - 133.
- Kurniawan, J., Tugiyanti, E., dan Susanti, E. 2021. Pengaruh pemberian feed additive sebagai pengganti antibiotik terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, 5(1): 1–7.
- Kustantinah, Z. Bachruddin, dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. Forum Komunikasi Hasil Penelitian Bidang Peternakan. Bidang Pakan dan Nutrisi, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mathius, I. W., Gaga, I.B., dan Utama, I.K. 2002. Kebutuhan kambing PE jatan muda akan energi dan protein kasar: konsumsi, pencernaan, ketersediaan, dan pemanfaatan nutrisi. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, 7(2): 99-109.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Ashford Colour Pr. Gosport.
- National Research Center (NRC). 2001. *Nutrients requirements of dairy cattle*. National Academy Press. Washington DC.
- Noor, R. R., Partadiredja, G., dan Nurcahyo, W. 2003. Pengaruh infeksi cacing kawat terhadap pertumbuhan domba ekor tipis dan silangannya. *Buletin Peternakan*, 27(2): 76–84.
- Nurliyani, N., Sugiharto, S., dan Budhi, Y. W. 2023. Production performance and blood metabolic profiles of Garut and Jonggol rams fed mung bean sprout waste and omega-3. *Tropical Animal Science Journal*, 46(2): 123–132.
- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutritional in Ruminant*. Academic Press. London.
- Palevich, N., P.H. Maclean, P.M. Candy, W. Taylor, I. MLadineo, dan M. Cao. 2022. Untargeted multimodal metabolomics investigation of the *Haemonchus contortus* exsheathment secretome. *Cells*. 11(16): 1-16.
- Pathak, A. K., Dutta, N., Banerjee, P. S., Pattanaik, A. K., dan Sharma, K. 2013. Influence of dietary supplementation of condensed tannins through leaf meal mixture on intake, nutrient utilization and performance of

Haemonchus contortus-infected sheep. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 26(10): 1446–1458.

- Puja, L. M., dan Azmin, N. 2024. Keragaman makro alga berdasarkan karakter morfologis di pantai Ria kecamatan Woja kabupaten Dompu. *Jurnal Sains dan Terapan*, 3(1): 17-24.
- Purwaningsih, P., Noviyanti, N., dan Sambodo, P. 2017. Investasi cacing saluran pencernaan pada kambing kacang peranakan etawa di kelurahan Amban kecamatan Manokwari Barat kabupaten Manokwari provinsi Papua Barat. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 5(1): 8-12.
- Rahmawati, P. D., E. Pangestu, L. K. Nuswatara, dan M. Christiyanto. 2021. Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar dan nilai total digestible nutrient hijauan pakan kambing. *Jurnal Agripet*. 21(1): 71-77.
- Ridwan, Y., Satrija, F., dan Handharyani, E. 2020. Aktivitas anticestoda *in vitro* metabolit sekunder daun miana (*Coleus blumei*. Benth) terhadap cacing *Hymenolepis microstoma*. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(1), 31-37.
- Rukisti, R., dan Nurcahyo, R. W. 2014. Pengaruh infeksi *Haemonchus contortus* terhadap bobot badan dan nilai hematologi domba ekor tipis. Tesis. Fakultas Kedokteran Hewan. IPB University.
- Sakti, A.A. 2018. Evaluasi aktivitas anti parasit berbagai hijauan pakan terhadap cacing *Haemonchus contortus*. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sakti, A.A., Kustantinah, dan R.W. Nurcahyo. 2018. In vitro and in vivo anthelmintic activities of aqueous leaf infusion of *azadirachta indica* against *Haemonchus contortus*. *Tropical Animal Science Journal*. 41 (3): 185-190.
- Sakti, A.A., Suwignyo, B., Sofyan, A., Hanim, C., Herdian, H., Jasmadi, J., Pasaribu, T., Julendra, H., Gunawan, G., Ratnawati, P., Hartati, L., Tarigan, S. A. E., dan Adiwimarta K. 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.
- Salhan, M., Kumar, B., Tiwari, P., Sharma, P., Sandhar, H. K., dan Gautam, M. 2011. Comparative anthelmintic activity of aqueous and ethanolic leaf extracts of *Clitoria ternatea*. *Int J Drug Dev Res*, 3(1): 62-9.
- Saputra, H. M., dan Putra, M. R. D. 2019. Jenis-jenis parasit internal pada feses kambing (*Capra sp.*) di pasar Kambing kota Bengkulu. *Jurnal Konservasi Hayati*, 10(2): 56-63.

- Setiawan, T., dan Arsa, Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setyono, W. 2022. Penggunaan total mixed ration protein tinggi dan agen anthelmintika pada domba ekor tipis. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Soamole, H. H., Sanger, G., Harikedua, S. D., Dotulong, V., Mewengkang, H., dan Montolalu, R. 2018. Kandungan fitokimia ekstrak etanol rumput laut segar (*Turbinaria sp.*, *Gracilaria sp.*, dan *Halimeda macroloba*). Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan, 6(3): 94-98.
- Soeharsono, L., Adriani, E., Hernawan, E., Kamil, K. A., dan Mushawwir, A. 2010. Fisiologi Ternak: Fenomena Dan Nomena Dasar, Fungsi Dan Interaksi Organ Pada Hewan. Widya Padjadjaran, Bandung.
- Soeparno. 2009. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steel, R.G.D., Torrie, J.H., dan Dickey, D.A. 1997. Principles and Procedures of Statistics: A Biometrical Approach (3rd ed., pp. 352–358). New York: McGraw-Hill.
- Swan, R. A., Besier, R. B., dan Lymbery, A. J. 2016. Diagnosis, treatment and management of *Haemonchus contortus* in small ruminants. Advances in parasitology, 93: 181–241.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan Dengan Metode Noninvasiv. PT Citra Adi Parama. Yogyakarta.
- Wahyono, T., Nurliyani, dan Susana, I. W. R. 2013. Ilmu Nutrisi Ternak Ruminansia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Williamson, G., dan Payne, W.J.A. 1993. Pengantar Peternakan Di Daerah Tropis. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Windisch, W. K., Schedle, K., Plitzner, C., dan Kroismayr, A. 2008. Use of phytogenic products as feed additives for swine and poultry. Journal of Animal Science, 86(14): 140–148.
- Yusmandi. 2008. Kajian mutu dan palatabilitas silase dan hay rumput komplit berbasis sampah organik primer pada kambing PE. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yuswandi, Y., dan Yuniar, R. 2015. A biological study of larvae and adult *Hemonchus contortus* in goat. Jurnal Sain Veteriner, 33(1):42-52.

- Zewdie, D., D. Getahun, T. Alemneh, Akeberegn, D., dan M. Getabalew. 2019. Urea metabolism and recycling in ruminants. *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research*, 20(1): 14790-14796.
- Zhong, R. Z., Li, H. Y., Sun, H. X., Fang, Y., dan Zhou, D. W. 2016. Effects of dietary supplementation with green tea polyphenols on parasite resistance and acute phase protein response to *Haemonchus contortus* infection in lambs. *Veterinary Parasitology*, 205: 199–207.