

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T., Lestari, C. S., dan Purbowati, E. 2015. Pola Pertumbuhan Bobot Badan Kambing Kacang Betina di Kabupaten Grobogan (Growth Pattern of Body Weight of Female Kacang Goats in Grobogan Regency). *Animal Agriculture Journal*, Vol. 4, No. 1, hlm. 93-97.
- Aberle, E., D. J. C., Forrest, D., Gerard, E., and Mils, E. W. 2001. *Principles of Meat Science*. 4th ed. San Fransisco (USA): WH Freeman and Company.
- Abu-Seida, A. M. 2023. Potential benefits of propolis in large and small animal practices: a narrative review of the literature. *World's Veterinary Journal*, Vol. 13, No. 3, hlm. 441-451.
- Argisyamanti, R., Sutaryo dan Purnomoadi, A. 2018. Tingkah Laku Makan Dan Ruminasi Pada Kambing Kacang Jantan Pada Umur Muda Dan Dewasa Dengan Kuantitas Pemberian Pakan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian*, Vol. 14, No. 2, hlm. 12-18.
- Aritonang, S. N., Roza, E dan Rusdimansyah. 2023. *Manajemen Pemeliharaan Ternak Kambing dan Domba*. Andalas University Press, Padang.
- Asem, N., Abdul Gapar, N. A., Abd Hapit, N. H., and Omar, E. A. 2020. Correlation between total phenolic and flavonoid contents with antioxidant activity of Malaysian stingless bee propolis extract. *Journal of Apicultural Research*, Vol. 59, No. 4, hlm. 437-442.
- Astuti, D. A., Ekastuti, D. R., Sugiarti, Y., dan Marwah, M. 2008. Profil darah dan nilai hematologi domba lokal yang dipelihara di Hutan Pendidikan Gunung Walat Sukabumi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, Vol. 8, No. 2, hlm. 1-8.
- Azmi. 2018. Berat Nonkarkas Bagian Luar Kambing Lokal yang Dipelihara Secara Tradisional. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram.
- Bankova, V., Popova, M., and Trusheva, B. 2014. Propolis volatile compounds: Chemical diversity and biological activity: A review. *Chemistry Central Journal*, Vol. 8, No. 1, hlm. 1–8.
- Cécere, B. G., da Silva, A. S., Molosse, V. L., Alba, D. F., Leal, K. W., da Rosa, G., Pereira, W. A., da Silva, A. D., Schetinger, M. R. C., Kempka, A. P., Nunes, A., Maraschin, M., Araújo, D. N., Deolindo, G. L., and Vedovatto, M. 2021. Addition of propolis to milk improves lactating lamb's growth: Effect on antimicrobial, antioxidant and immune responses in animals. *Small Ruminant Research*, Vol. 194, hlm. 106265.
- Chan, G. C. F., Cheung, K. W., and Sze, D. M. Y. 2013. The immunomodulatory dan anticancer properties of propolis. *Clinical Reviews in Allergy and Immunology*, Vol. 44, No. 3, hlm. 262–273.
- Dantas, M. R. T., Palhano, I. G. F., de Souza Castelo, T., Souza-Junior, J. B. F., de Lima Júnior, D. M., and de Macedo Costa, L. L. 2023. Using propolis

- extract as heat stress attenuates agent in ruminants: an overall review. *Multidisciplinary Reviews*, Vol. 6, No. 1, hlm. 2023002-2023002.
- da Silva, J. A., Ítavo, C. C. B. F., Ítavo, L. C. V., Morais, M. G., Franco, G. L., Zeoula, L. M., Heimbach, N. S. 2014. Effects of dietary brown propolis on nutrient intake and digestibility in feedlot lambs. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Vol. 43, No. 7, hlm. 376–381.
- da Silva, J. A., Ítavo, C. C. B. F., Ítavo, L. C. V., da Graça Morais, M., da Silva, P.C.G., Ferelli, K.L.S.M. and de Souza Arco T. F. F. 2019. Dietary addition of crude form or ethanol extract of brown propolis as nutritional additive on behaviour, productive performance and carcass traits of lambs in feedlot. *Journal of Animal and Feed Sciences*. Vol. 28, hlm. 31–40.
- de Paula E. M., Samensari R. B., Machado, E., Pereira L. M., Maia, F. J., Yoshimura, E. H., Franzolin, R., Faciola, A. P., Zeoula, L. M. 2016. Effects of phenolic compounds on ruminal protozoa population, ruminal fermentation, and digestion in water buffaloes. *Livestock Science*, Vol. 185, hlm. 136–141.
- Devanesan, S. M. M., Nisha, R., Bennet, dan Shailaja K. K. 2002. Foraging behaviour of *Singless bee*, *Trigona iridipennis* Smith. *Insect Environ*, Vol. 8, No. 3, hlm. 131–133.
- Dewi, R., dan Wardoyo. 2018. Keunggulan Relatif Kambing Persilangan Boer dan Kacang. *Jurnal Ternak*, Vol. 9, No. 1, hlm. 13-17.
- Elieser, S., dan Destomo, A. 2017. Sebaran Warna Kambing Boerka Hasil Persilangan Kambing Boer Dengan Kacang. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*, hlm. 315-321.
- Engel, M. S., Kahono, S., and Peggie, D. 2018. A key to the genera and subgenera of stingless bees in Indonesia (Hymenoptera: Apidae). *Treubia*, Vol. 45, No. 1, hlm. 65-84.
- Fauzy, M. I., Rusdin, M., Badaruddin, R., Sutopo, D., Aka, R., dan Rahadi, S. 2024. Penampilan Reproduksi Kambing Kacang pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Wadaga Kabupaten Muna Barat. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*, Vol. 6, No. 3, hlm. 200-207.
- Fikri, A. M., Sulaeman, A., Marliyati, S. A., and Fahrudin, M. 2019. Antioxidant activity and total phenolic content of stingless bee propolis from Indonesia. *Journal of Apicultural Science*, Vol. 63, No. 1, hlm. 139–147.
- Harmain, U., Saragih, J. R., Simarmata, M., dan Pasaribu, M. P. 2022. Sosialisasi budidaya lebah madu tanpa sengat (stingless bee) dan manfaatnya. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sapangambe Manoktok Hitei*, Vol. 2, No. 2, hlm. 159-165.
- Haryanto, B., Hasan, Z., dan Artika, I. M. 2012. Penggunaan Propolis untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Sapi Peranakan Ongole (PO). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, Vo. 17, No. 3, hlm. 201-206.

- Hasan, A. E. Z., Mangunwidjaja, D., Sunarti, T. C., Suparno, O., and Setiyono, A. 2014. Investigating the antioxidant and anticytotoxic activities of propolis collected from five regions of Indonesia and their abilities to induce apoptosis. *Emirates Journal of Food and Agriculture*, Vol. 26, No. 5, hlm. 390-398.
- Herwina, H., Salmah, S., Janra, M. N., Mairawita, Nurdin, J., Jasmi, Yaherwandi, Rusdimansyah, and Sari, D. A. 2021. Stingless bee-keeping (*Hymenoptera: Apidae: Meliponini*) and its potency for other related-ventures in West Sumatra. *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 1940, No. 1, hlm. 12073.
- Hutama, Y. G. 2014. Persentase Karkas dan Komponen Non Karkas Kambing Kacang Jantan Akibat Pemberian Pakan Dengan Kadar Protein dan Energi Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hutama, Y. G., Lestari, C. S., dan Purbowati, E. 2016. Produksi karkas dan non karkas kambing Kacang jantan yang diberi pakan dengan level protein dan energi berbeda (Carcass and non-carcass production of male Kacang goat fed with different levels of protein and energy). *Animal Agriculture Journal*, Vol. 3, No. 1, hlm. 17-23.
- Ítavo, C. C. B. F., Ítavo, L. C. V., Esteves, C. A. T., Sapaterro, G. A., da Silva, J. A., da Silva, P. C. G., Ferelli, K. L. S. M., and de Souza Arco T. F. F. 2019. Influence of solid residue from alcoholic extraction of brown propolis on intake, digestibility, performance, carcass, and meat characteristics of lambs in feedlot. *Journal of Animal and Feed Sciences*, Vol. 28, hlm. 149-158.
- Jalil, A. H. 2016. Panduan Peternakan Kelulut. 1st Ed. Akademi Kelulut Malaysia, Bandar Baru Bangi, Selangor, Malaysia.
- Khairunnisa, K., Mardawati, E., dan Putri, S. H. 2020. Karakteristik Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Propolis Lebah *Trigona Sp.* *Jurnal Industri Pertanian*, Vol. 2, No. 1, hlm. 124-129.
- Kusuma, A., Purnomoadi, A., dan Al-Baari, A. N. M. 2013. Perbandingan persentase kulit antara kambing Kejobong, kambing peranakan Ettawah dan kambing Kacang jantan umur satu tahun. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 2, No. 1, hlm. 114-119.
- Lawrie R, A. 2003. Ilmu Daging. Aminuddin Parakkasi, penerjemah. Edisi ke-5. Jakarta (ID): Universitas Indonesia Public Relations.
- Manu, A. E., Boro, T., dan Saleh, A. 2014. Pengaruh pemberian konsentrat dengan level yang berbeda terhadap karkas dan non karkas pada kambing lokal jantan. *Jurnal Nukleus Peternakan*, Vol. 1, No. 2, hlm. 86-92.
- Michener, C. D. 2007. *The Bees of The World*, Second Edition. The Johns Hopkins United States of America: University Press.
- Mulyono, S., dan Sarwono, B. 2005. Penggemukan Kambing Potong dan Perah. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Ozdemir, V. F., Yanar, M., and Koçyiğit, R. 2022. General Properties of Propolis and its Usage in Ruminants. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, Vol. 73, No. 2, hlm. 3905–3912.
- Pompeu, R., Beserra, Candido, M. A. D., Bomfim, M., Vieira, and Andrade, R. R. D. 2013. Characteristics of the carcass and non-carcass components of sheep fed diets containing castor hulls. *Brazilian Journal of Animal Health and Production*, Vol. 14, No. 3, hlm. 490 – 507.
- Prabowo, A. 2010. *Budidaya Ternak Kambing*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Sumatera Selatan. Palembang.
- Pratama, R. 2017. Hubungan Bobot Hidup Dengan Bobot Karkas, Bobot Kepala, Bobot Kulit Dan Bobot Jeroan Kambing Kacang Jantan. Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan.
- Priawandiputra, W., Azizi, M. G., Rismayanti, dan Djakaria, K. M. 2020. Daftar Spesies Lebah Tanpa Sengat (*Stingless Bees*) dan Tumbuhan Pakannya di Lubuk Bintialo dan Pangkalan Bulian, Sumatera Selatan.
- Prihambodo, T. R., Wahyuningsih, W., Hartoyo, B., Rahayu, S., Nurasih, A. D., Bata, M., dan Suhartati, F. M. 2024. Prospek Flavonoid Sebagai Senyawa Aditif Pada Silase Terhadap Peningkatan Kualitas Silase. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan*, Vol. 11, hlm. 267-271.
- Priyanto, D., Setiadi, B., dan Setiyanto, H. 2002. Performan ekonomi kambing kaboer dan kambing kacang pada kondisi stasiun penelitian Cilebut. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Quezada-Euán, J. J. G. 2018. Stingless Bees of Mexico. In *Stingless Bees of Mexico: The Biology, Management and Conservation of an Ancient Heritage*. Springer, hlm. 1-37.
- Quezada-Euán, J. J. G. 2018. The Past, Present, and Future of Meliponiculture in Mexico. In *Stingless Bees of Mexico: The Biology, Management and Conservation of an Ancient Heritage*. Springer, hlm. 243–269.
- Rachma, F. N., Hidanah, S., Sofyan, M. S., and Setiawan, B. 2020. The Potency of Dry-Cooked Rice Waste and Tofu Dregs on Weight Gain and Feed Conversion in Beef Cattle. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*, Vol. 1, No. 2, hlm 48-51.
- Ramos, A. F. N., and Miranda, J. D. 2007. Propolis: A Review Of Its Anti-Inflammatory and Healing Actions. *Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases*, 13, 697-710. Vol. 13, No. 4, hlm. 697–710.
- Rosyidi, D., Radiati, L. E., Minarti, S., Mustakim, M., Susilo, A., Jaya, F., dan Azis, A. 2018. Perbandingan sifat antioksidan propolis pada dua jenis lebah (*Apis mellifera* dan *Trigona* sp.) di Mojokerto dan Batu, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, Vol. 13, No. 2, hlm. 108–117.

- Septian, A. D., Arifin, M., dan Rianto, E. 2015. Pola Pertumbuhan Kambing Kacang Jantan di Kabupaten Grobongan. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 4, No. 1, hlm. 1–6.
- Septian, W. A., Arbilah, R. P., Kuswati, K., dan Novianti, I. 2023. Karakteristik Produksi Karkas Dan Non Karkas Kambing Kacang Jantan Pada Kelompok Umur Berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan*, Vol. 10, hlm. 518-525.
- Shedeed, H. A., Farrag, B., Elwakeel, E. A., Abd El-Hamid, I. S., and El-Rayes, M. A. H. 2019. Propolis supplementation improved productivity, oxidative status, and immune response of Barki ewes and lambs. *Veterinary world*, Vol. 12, No. 6, hlm. 834.
- Soeparno. 2009. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan kelima. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Steel, R. G. D., and Torrie, J. H. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika* (4th ed.). Penerbit Gramedia Pustaka Utama.
- Syafrizal, T. D., dan Yusuf, R. 2014. Keragaman dan habitat lebah Trigona pada hutan sekunder tropis basah di hutan pendidikan Lempake, Samarinda, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Pertanian*, Vol. 9, No. 1, hlm. 34-38.
- Tobing, M. M., Lestari, C. M. S., dan Dartosukarno, S. 2004. Proporsi karkas dan non karkas domba lokal jantan menggunakan pakan rumput gajah dengan berbagai level ampas tahu. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*, hlm. 90-97.
- Tulu, A., Agricultural, B., and Geleti, D. 2020. Carcass and non-carcass yield characteristics of horro sheep supplemented with two lablab purpureus cultivars and concentrate mixture to a basal diet of natural grass hay. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, Vol. 8, No. 13, hlm. 2224-3208.
- Tunnisa, R. I. D. H. A. 2013. Keragaman gen IGF-1 Pada Populasi Kambing Kacang di Kabupaten Jenepono. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Wahyuni, V., Nafiu, L. O., dan Pagala, M. A. 2016. Karakteristik Fenotip Sifat Kualitatif Dan Kuantitatif Kambing Kacang di Kabupaten Muna Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, Vol. 3, No. 1, hlm. 21-30.
- Zawadzki, F., Prado, I. N., Marques, J. A., Zeoula, L. M., Rotta, P. P., Sestari, B. B., Valero, M. V., and Rivaroli, D. C. 2011. Sodium monensin or propolis extract in the diets of feedlot-finished bulls: effects on animal performance and carcass characteristics. *Journal of Animal and Feed Science*, Vol. 20, No. 1, hlm. 16–25.