

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. 2019. Gambaran total sel darah putih dan diferensial sel darah putih kambing boer dan kambing peranakan ettawa (PE) pada manipulasi iklim mikro kandang (Skripsi Sarjana). Fakultas Peternakan. Universitas Lampung. Lampung.
- Al Falah, A. S., I. Kentjonowaty, dan O. R. Puspitarini. 2023. Evaluasi performa produksi kambing sapera pada pemberian pakan fermentasi dengan protein yang berbeda. *Jurnal Dinamika Rekasatwa*, Vol. 6, No. 2, hlm. 1–8.
- Arifah, S. N., R. R. Noor., H. Martojo, dan Subandriyo. 2013. Status mineral Ca dan P kambing lokal pada agroekosistem dataran tinggi dan dataran rendah di Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu Ternak*, Vol. 13, No. 1, hlm. 7–13.
- Aryanto, B., Suwigyo, dan Panjono. 2013. Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan Etawah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. *Buletin Peternakan*, Vol. 37, No.1, hlm. 12–18.
- Budisatria, I. G. S., D. Panjono., D. Maharani, dan A. Ibrahim. 2018. Kambing Peranakan Etawah: Kepala Hitam atau Cokelat?. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Castro, A. G. M., I. Susin., A. V. Pires., C. Q. Mendes, and R. S. Gentil. 2010. Water and dry matter intake in goats fed diets with different forage-to-concentrate ratios. *Revista Brasileira de Zootecnia*, Vol. 39, No. 3, hlm. 556–562.
- Christi, R. F., A. Rochana, dan I. Hernaman. 2018. Kualitas Fisik dan Palatabilitas Konsentrat Fermentasi dalam Ransum Kambing Perah Peranakan Etawa. *Jurnal Ilmu Ternak*, Vol. 18, No. 2, hlm. 121–125.
- Darmono. 2011. Suplementasi logam dan mineral untuk kesehatan ternak dalam mendukung program swasembada daging. *Pengembangan Inovasi Pertanian*. Balai Besar Penelitian Veteriner Bogor, Vol. 4, No. 3, hlm. 205–207.
- Ekawati, E., A. Muktiani dan Sunarso. 2014. Efisiensi dan pencernaan ransum domba yang diberi silase ransum komplit eceng gondok ditambahkan starter *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Ilmu - ilmu Peternakan dan Perikanan*, Vol. 14, No. 2, hlm. 107–114.
- Ensminger, M. E. 2002. *Sheep and Goat Science* (6th ed.). Interstate Publishers. Inc: Danville, Illinois

- Erlangga, J. S., R. Sutrisna., E. Erwanto., F. Fathul., F. T. Farda, dan E. A. Hasiib. 2023. Status gizi ternak kambing kacang di Kecamatan Rumbia Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, Vol. 7, No. 4, hlm. 461–466.
- Fitriyanto, N. A., L. M. Yusiati, dan E. Purbowati. 2020. Nutrisi dan pertumbuhan ternak kambing Peranakan Etawah dengan formulasi ransum berbasis hijauan dan konsentrat. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*, Vol. 4, No. 2, hlm. 75–82.
- Galyean, M. L, and J. D. Rivera. 2003. Nutritionally related disorders affecting feedlot cattle. *Canadian Journal of Animal Science*, Vol. 83, No. 1, pp. 13-20.
- Hartanto, R. 2008. *The Estimation of Dry Matter, Crude Protein, Total Digestible Nutrients Consumptions and Feed Residue on Simental Cow*. Agromedia Pustaka. Semarang.
- Haryanto. 2012. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Herlinae. 2003. *Evaluasi nilai nutrisi dan potensi hijauan asli lahan gambut pedalaman di Kalimantan Tengah sebagai pakan ternak (Tesis)*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hranat, M., V. Bogdanova, and P. Furdik. 2024. Features of goat behaviour depending on the temperature-humidity index in a temperate climate. *Slovak Journal of Animal Science*, Vol. 57, No. 1, pp. 1–8.
- Jatmiko, E. 2019. *Kandungan nutrisi dan pencernaan in vitro rumput lapang di kawasan nuklir pasar jumat (Skripsi Sarjana)*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Kaleka, A. dan Haryadi. 2013. *Seri Peternakan Modern : Kambing Perah*. Arcita, Surakarta.
- Karolina, S., Erwanto, dan K. Adhianto. 2016. Pengaruh penggunaan multi nutrients sauce (MNS) ERO II dalam ransum terhadap penambahan bobot tubuh sapi potong. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, Vol. 4, No. 2, hlm. 124–128.
- Karstan, A. H, dan M. Tobelo. 2016. Konsumsi air kambing pada suhu lingkungan meningkat hingga 35,92°C. *Jurnal Agroforestri*, Vol. 1, No. 1, hlm. 63–70.
- Kartini, L., and M. S. Yulianti. 2021. Mulching Technology and Giving NPK Fertilizer to Increase Their Growth and Yield of Shallots. In *Proceedings of the 3rd Warmadewa Research and Development Seminar (WARDS 2020, 21 Desember 2020)*. International Alliance for Innovation.

- Kaunang, D., S. Suyadi, dan Wahjuningsih. 2013. Analisis litter size, bobot lahir dan bobot sapih hasil perkawinan kawin alami dan inseminasi buatan kambing Boer dan Peranakan Etawah (PE). *Jurnal Ilmu–Ilmu Peternakan*, Vol. 23, No. 3, hlm. 41–46.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2002. Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 291/Kpts/OT.140/6/2002 tentang Pedoman Umum Budidaya Kambing Peranakan Etawa. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Koluman, N., I. Daskiran, and O. Gokdogan. 2009. The effect of heat stress on dairy goat performance. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, Vol. 8, No. 1, pp. 1–5.
- Kurnianingtyas, I. B. 2012. Pengaruh macam akselerator terhadap nilai nutrisi silase rumput Kolonjono (*Brachiaria mutica*) ditinjau dari nilai pencernaan dan retensi nitrogen pada kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, Vol. 15, No. 3, hlm. 72–78.
- Lubis, A. M. T., F. I. Pane, dan H. R. Siregar. 2021. Formulasi ransum berbasis TDN dan dampaknya terhadap performa pertumbuhan kambing lokal. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Vol. 23, No. 1, hlm. 12–19.
- Lutujo, L. dan H. Irianto. 2011. Tampilan produksi kambing Peranakan Ettawa (PE) jantan yang diberi pakan suplemen Urea Molasses Mineral Blok Plus Anthelmintic Agents (UMMB Plus). *Journal of Sustainable Agriculture*, Vol, 26, No. 1, hlm. 23–27.
- Mahardika, I. G., N. S. Dharmawan., K. Budiarsa, I. G. L. O. Cakra., I. P. Ariastawa, dan I. Arimahayana. 2014. Pengaruh pemberian hijauan dan konsentrat mengandung urea-kapur dan ubi kayu terhadap penampilan kambing PE. *Jurnal Pastura*, Vol. 4, No. 1, hlm. 46–50.
- Mahmilia, F., dan M. Doloksaribu. 2010. Keunggulan relatif anak hasil persilangan antara kambing Boer dengan Kacang pada priode prasapih. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, Vol. 15, No. 2, hlm. 124–130.
- Mathius dan A. P. Sinurat. 2011. Pemanfaatan Bahan Pakan Inkonvensional Untuk Ternak. Balai penelitian ternak, Bogor.
- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greehalgh, and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. John Willey and Sons Inc, New York.
- Meschy, F. 2002. Recent advances in mineral nutrition of goats. *Livestock Production Science*, Vol. 77, No. 1, pp. 1–12.
- Muharlein, R. 2010. Efisiensi konversi pakan pada ternak ruminansia. *Animal Agriculture Journal*, Vol. 2, No. 4, hlm. 137–147.

- Mulyono, S. 2003. *Beternak Kambing PE*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Munir, R. 2016. Pengaruh konversi pakan terhadap efisiensi produksi ternak. *Jurnal Ilmu Peternakan*, Vol. 18, No. 2, hlm. 97–106.
- National Research Council. 2007. *Nutrient requirements of small ruminants: Sheep, goats, cervids, and new world camelids*. National Academies Press, Washington, DC.
- Nawangsari, R. dan H. Hendrarti. 2021. Analisis proksimat rumput lapangan sebagai pakan ternak ruminansia di Kabupaten Magelang. Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan*, Vol. 6, No. 1, hlm. 127–132.
- Pamungkas, W. 2013. Uji palatabilitas tepung bungkil kelapa sawit yang dihidrolisis dengan enzim rumen dan efek terhadap respon pertumbuhan benih ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus* Sauvage). *Berita Biologi*, Vol. 12, No. 3, hlm. 237–244.
- Pangestu, A., E. Supriyadi, dan Hartono, S. 2003. Pengaruh kandungan serat kasar dalam pakan terhadap konsumsi pakan pada ternak ruminansia. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, Vol. 8, No. 2, hlm. 123–130.
- Perry, T. W., A. E. Cullison and R. S. Lowrey. 2003. *Feeds and Feeding* (6th Ed.). Pearson Education : Upper Saddle River. New Jersey.
- Piliang, W.G. 2004. *Nutrisi Mineral* (Edisi 7). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pond, W. G., D. C. Church., K. R. Pond, and P. A. Schoknet. 2005. *Basic Animal Nutrition and Feeding* (5th ed.). John Wiley and Sons. New York
- Prihatminingsih, G. E., A. Purnomoadi, dan D. W. Harjanti. 2015. Hubungan antara konsumsi protein dengan produksi, protein, dan laktosa kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, Vol. 2, No. 1, hlm. 224–230.
- Purbawati E., I. Rahmawati, dan E. Rianto. 2015. Jenis hijauan pakan dan kecukupan nutrisi kambing Jawarandu di Kabupaten Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Pastura*, Vol. 5, No. 1, hlm. 10-14.
- _____, B. Haryanto, dan Y. Retnani. 2015. Strategi penyediaan pakan dalam meningkatkan produktivitas ternak kambing. *Buletin Peternakan*, Vol. 39, No. 4, hlm. 248–255.
- Purnomoadi, A. 2003. *Ilmu Ternak Potong Dan Kerja*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.

- Rahman, A. E., M. A. Akter, N. Yesmin, and M. M. Alam. 2023. Comparative assessment of heat and cold stress-induced changes in clinical parameters in Boer goats. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, Vol. 20, No. 02, pp. 1407–1411.
- Safari, E., N. M. Fogarty, and A. R. Gilmour. 2011. A review of genetic parameter estimates for reproduction, growth and carcass traits in sheep. *Livestock Science*, Vol. 128, No. 1–3, pp. 1–14.
- Saifuddin, A. M. 2003. *Manajemen Pemeliharaan Kambing Peranakan Etawah (PE)*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Salem, A. Z. M., M. El-Adawy, M. M. Y. Elghandour, and A. E. Kholif. 2019. Effect of feeding different concentrate roughage ratio on growth, reproductive performance and behavior of sheep. *Slovenian Veterinary Research*, Vol. 56, No. 22, pp. 433–443.
- Sari, K. A., B. Sukamto, dan B. Dwiloka. 2014. Efisiensi penggunaan protein pada ayam broiler dengan pemberian pakan mengandung tepung daun kayambang (*Salvinia molesta*). *Jurnal Agribisnis Peternakan*, Vol. 14, No. 2, hlm. 76-83.
- Sarwono, B. 2008. *Beternak Kambing Unggul (Cet. ke-26)*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. 2011. *Beternak Kambing Unggul (Edisi revisi)*. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Setiawan, T. 2006. *Agribisnis Kambing Peranakan Etawa*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____. dan T. Arsa. 2005. *Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa (Edisi 1)*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- _____, A. A., M. Erwanto, M. Hartono, dan A. Qisthon. 2021. Pengaruh manipulasi iklim kandang melalui pengkabutan terhadap respon fisiologis dan ketahanan panas kambing Saper dan Peranakan Etawah. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, Vol. 5, No. 1, hlm. 64–69.
- Simanhuruk, K. dan J. Sirait. 2010. Pengaruh palatabilitas pakan terhadap konsumsi ternak ruminansia. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, Vol. 20, No. 2, hlm. 75-84.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistika (4th ed.)*. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

- Suci, A. 2011. Analisis pencernaan pakan dengan sumber energi berbeda pada domba lokal jantan lepas sapih (Skripsi Sarjana). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sudarmono, A. S. dan Y. B. Sugeng. 2008. Edisi Revisi Sapi Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sudrajat, A., E. Supriyadi, dan R. Krisnan. 2021. Produktivitas kambing Peranakan Etawah di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, Vol. 26, No. 3, hlm. 125-130.
- Sukarini, I. A. M. 2012. Produksi dan komposisi air susu kambing Peranakan Etawah yang diberi tambahan konsentrat pada awal laktasi (Skripsi Sarjana). Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sukria, H. A. dan R. Krisnan. 2009. Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Sunagawa, K., Hirata, M. dan Nagamine, I. 2005. Effects of feeding time on diurnal changes in water intake and plasma osmolality in goats fed on dry hay. *Animal Science Journal*, Vol. 76, No. 4, pp. 325–331.
- _____, M. Shimojo, R. Nakano, and I. Goto. 2010. A physiological stimulating factor of water intake during and after dry forage feeding in large-type goats. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, Vol. 23, No. 7, pp. 938–944.
- Supriyantono, B., C. M. A. Lestari, dan Y. Ridwan. 2017. Performance of Peranakan Etawah goats given basal diet of corn straw supplemented with protein concentrate. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Vol. 19, No. 1, hlm. 1–9.
- Sutama, I. K. 2007. Pengembangan kambing perah: Suatu alternatif peningkatan produksi susu dan kualitas konsumsi gizi keluarga di pedesaan. Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- _____. dan I. G. M. Budiarsana. 2009. Beternak Kambing Perah Peranakan Etawah. Udayana University Press, Denpasar.
- Tahuk, P. K., A. A Dethan, and S. Sio. 2021. Intake and digestibility of dry and organic matter, and crude protein of male Bali cattle fattened in smallholder farms. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, Vol. 3, No. 1, pp. 21–35.
- Thalib, A. 2004. Uji efektifitas saponin buah Sapindus rarak sebagai inhibitor metanogenesis secara in vitro pada sistem pencernaan rumen. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, Vol. 9, No. 3, hlm. 167–171.

Undang-Undang Peternakan dan Kesehatan Hewan Republik Indonesia Nomor 18. 2009. Dihimpun oleh H.D. Tunggal Havarindo, Jakarta.

Usman, Y., E. M. Sari, dan N. Fadilla. 2013. Evaluasi pertambahan bobot badan sapi Aceh jantan yang diberi imbalan antara hijauan dan konsentrat di Balai Pembibitan Ternak Unggul Indrapuri. *Jurnal Ilmu Peternakan*, Vol. 13, No. 2, hlm. 41–46.

_____, A., M. A. Adhim, dan I. Kentjonowaty. 2018. Efek level protein kasar dalam pakan komplit terhadap konsumsi dan pertambahan bobot badan kambing Hibrid BoerPE. *Jurnal Buana Sains*, Vol. 18, No. 3, hlm. 49–58.

Wahyudi. 2006. Pengaruh substitusi konsentrat dengan campuran ampas brem dan onggok dalam ransum terhadap performan domba lokal jantan (Skripsi Sarjana). Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Wandito, D. S. 2011. Performa dan morfometrik domba ekor gemuk dengan pemberian pakan konsentrat dan limbah tauge pada taraf pemberian yang berbeda (Skripsi Sarjana). Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Yogyantara, A. P. I. K. D., I. W. Suarna, dan N. N. Suryani. 2014. Pengaruh level konsentrat dalam ransum terhadap komposisi tubuh kambing Peranakan Etawah. *Majalah Ilmiah Peternakan*, Vol. 17, No. 3, hlm. 113–116.

Yupardhi, W. S., I. G. L. Oka, I. B. Mantra, I. N. Suyasa, dan I. G. Suranjaya. 2014. Gambaran darah kambing Gembrong, kambing Peranakan Etawah, dan kambing Kacang di Bali. *Jurnal Veteriner*, Vol. 15, No. 4, hlm. 494–498.

Zhou, H., X. He, C. Ma, H. Wang, and X. Zhao. 2023. Effects of temperature and relative humidity on the behavior, physiological, and blood parameters of Black Bengal goats under hot-humid conditions. *Veterinary World*, Vol. 16, No. 9, pp. 2146–2154.

Zurriyati, Y., R. Noor. dan Maheswari, R. R. A. 2011. Analisis molekuler genotipe kappa kasein (k-kasein) dan komposisi susu kambing Peranakan Etawah, Saanen dan persilangannya. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, Vol 16, No. 1, hlm. 61-70.