

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, A. Latif., S. Fachri., dan I. Sulaksana. 2014. Peningkatan produksi dan kualitas susu kambing Peranakan etawah sebagai respon perbaikan kualitas pakan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 17 (1): 15-21.
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong, Y. L. R. Tulung, dan M. R. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi Peranakan ongole. *Zootec* 40 (2): 428.
- Anam, K. 2022. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Bligon Betina Dara pada Pemeliharaan Terkontrol dan Lapangan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Andriyansyah, R. 2014. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pakan Basal Rumput Raja dengan Tambahan Gliricidia, Kaliandra, atau Daun Nangka pada Kambing Bligon. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official. Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Artanti, O. W., M. Ridla, dan L. Khotijah. 2019. Penggunaan daun ubi kayu (*Manihot esculenta*) dengan pengolahan berbeda terhadap performa kambing Peranakan ettawa jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 7 (2): 223-229.
- Badan Pusat Statistik. 2022. *Tabel Dinamis: Laju pertumbuhan Penduduk (Persen) 2020-2022*.
- Badriyah, C., T. H. Suprayogi, dan C. B. Soejono. 2015. Pengaruh suplementasi kolin klorida dengan level berbeda pada ransum kambing perah terhadap kadar lemak dan bahan kering tanpa lemak susu. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 25 (3): 8-14.
- Budiman, A., T. Dhalika, dan B. Ayuningsih. 2006. Uji kecernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Sacharrum officinarum*). *Jurnal Ilmu Ternak* 6 (2): 132-135.
- Budisatria, I. G. S., Panjono, D. Maharani, dan A. Ibrahim. 2018. *Kambing Peranakan Etawah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Cakra, I. G. L. O., M. A. P. Duarsa, dan S. Putra. 2014. Kecernaan bahan kering dan nutrisi ransum pada kambing peranakan etawa yang diberi hijauan beragam dengan aras konsentrat "molmik" berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan* 17 (1): 10-14.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2021. *Kementan Berkomitmen Kembangkan Produksi Susu Segar Dalam Negeri*.

<https://ditjenpkh.pertanian.go.id>. Diakses pada 1 September 2022 pukul 19.46 WIB.

- Faotlo, D. Y., T. T. Nikolaus, dan Jalaludin. 2018. Substitusi konsentrat dengan daun kabesak terhadap pencernaan, retensi nitrogen dan total digestible nutrient ternak kambing. *Jurnal Nukleus Peternakan* 5 (2): 118-125.
- Fauzi, A. R. 2023. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang Betina yang Mendapatkan Pakan Tambahan Berbasis Kangkung Kering. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fikriana, R. A. 2023. Pengaruh Jenis Kelamin terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien serta Keseimbangan Nitrogen Kambing Kacang Lepas Sapih. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gomes, L. C., C. R. Alcalde, L. R. D. Lima, L. S. D. Lima, R. D. Souza, dan A. P. S. Possamai. 2014. Nutritive value of diets containing inactive dry yeast for lactating Saanen goats. *Revista Brasileira de Zootecnia* 43 (1): 36-43.
- Grande, P. A., C. R. Alcalde, L. S. D. Lima, M. A. Zambom, dan F. D. A. F. D. Maccodo. 2014. Effect of whole oilseeds feeding on performance and nutritive values of diets of young growing Saanen goats. *Animal Science and Veterinary Medicine* 38 (2): 181-187.
- Gultom, E. P., T. H. Wahyuni, dan M. Tafsir. 2016. Kecernaan serat kasar dan protein kasar ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, biologis, kimia dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif* 4 (2): 193-202.
- Hananto, F. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Ransum yang Mendapatkan Suplemen Sumber Energi pada Kambing Peranakan Ettawa. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tilman. 2019. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia: Cetakan Ketujuh. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartati, L. dan D. Biyatmoko. 2017. Konsumsi dan produksi susu kambing Peranakan etawa yang diberi *complete feed* fermentasi berbasis limbah kelapa sawit. *Seminal Nasional Ke 2* halaman 118-124.
- Hernaman, I., N. Ainunisa, R. Hidayat, A. R. Tarmidi, T. Dhalika, A. Budiman, dan D. Rahmat. 2019. Perbandingan model pendugaan total digestible nutrients (TDN) dan protein tercerna pada domba garut jantan yang diberi ransum berbasis bahan pakan lokal. *Jurnal Agripet* 19 (1): 1-6.

- Irawan, I., D. Sunarti, dan L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih terhadap pencernaan protein burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Animal Agriculture Journal* 1 (2): 238-245.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kharismawan, E. N., R. Fauziyah, T. Widiyastuti, Munasik, dan C. H. Prayitno. 2020. Konsumsi dan pencernaan serat kasar serta protein kasar pakan kambing yang disuplementasi tepung bawang putih (*Allium sativum*) dan mineral chromium organik. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII* halaman 680-689.
- Kustantinah, N. Hidayah, C. T. Noviandi, A. Astuti, and D. H. V. Paradhipta. 2022. Nutrients content of four tropical seaweed species from Kelapa Beach, Tuban, Indonesia and their potential as ruminant feed. *Biodiversitas* 23 (12): 6191-6197.
- Lokapirnasari, W. P., M. M. Fadli, R. T. S. Adikara, dan Suherni. 2015. Suplementasi spirulina pada formula pakan mengandung bekatul fermentasi mikroba selulolitik terhadap pencernaan pakan. *Jurnal Agroveteriner* 3 (2): 137-144.
- Londra, I. M. dan P. Sutami. 2013. Pengaruh pemberian kulit kopi terfermentasi dan leguminosa untuk pertumbuhan kambing peranakan etawah. *Informatika Pertanian* 22 (1): 45-51.
- Maajid, H. P. 2023. Pengaruh *Total Mixed Ration* Berbasis Kangkung Kering terhadap Konsumsi dan Pencernaan Nutrien Kambing Kacang Betina. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marhaeniyanto, E., S. Susanti, B. Siswanto, dan A. T. Murti. 2018. Suplementasi daun tanaman pohon sebagai sumber protein dalam pakan konsentrat untuk meningkatkan produktivitas kambing pejantan muda. *Conference on Innovation and Application of Science and Technology* halaman 444-452.
- Mastopan, M. Tafsir, dan N. D. Hanafi. 2014. Pencernaan lemak kasar dan TDN (*Total digestible nutrient*) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif* 3 (1): 37-45.
- McSweeney, P. L. H. and J. P. McNamara. 2022. *Encyclopedia of Dairy Sciences: Third Edition*. Elsevier Ltd. Amsterdam.
- Mulyono, S. dan B. Sarwono. 2004. *Penggemukan Kambing Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- NRC. 2006. *Nutrient Requirements of Small Ruminants*. National Academies Press. Washington DC.

- Nugraha, I. K. P., I. K. Sumadi, I. M. Mudita, dan I. W. Wirawan. 2015. Kecernaan bahan kering dan nutrisi ransum sapi bali berbasis limbah pertanian terfermentasi inokulan dari cairan rumen dan rayap (*Termites*). Jurnal Peternakan Tropika 3 (2): 244-258.
- Nugroho, D., A. Purnomoadi, dan E. Riyanto. 2013. Pengaruh imbalan protein kasar dan *total digestible nutrients* pada pakan yang berbeda terhadap pemanfaatan energi pakan pada domba lokal. Sains Peternakan 11 (2): 63-69.
- Nugroho, R. S. 2022. Pengaruh Penggunaan Daun Kelor dalam Ransum terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien *In Vivo* Domba Ekor Tipis. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurhajjah A., A. Purnomoadi, dan D. W. Harjanti. 2016. Hubungan antara konsumsi serat kasar dan lemak kasar dengan kadar *total solid* dan lemak susu kambing peranakan etawa. Agripet 16 (1): 1-8.
- Nurjanah, A. S. 2021. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Anak Kambing Bligon Jantan Lepas Sapih yang Dipelihara pada Kondisi Terkontrol dan Kondisi Lapangan. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Pamungkas, D., Mariyono, R. Antari, dan T. A. Sulistya. 2013. Imbalan pakan serat dengan penguat yang berbeda dalam ransum terhadap tampilan sapi Peranakan ongole jantan. Seminar Nasional Ternologi Peternakan dan Veteriner. Halaman 107-114.
- Parama, S. W. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Partama, I. B. G. 2013. Nutrisi dan Pakan Ternak Ruminansia. Udayana University Press. Denpasar.
- Pesmen, G. and M. Yardimci. 2008. Estimating the live weight using some body measurements in Saanen goats. Archiva Zootechnica 11 (4): 30-40.
- Polii, D. N. Y., M. R. Waani, dan A. F. Pendong. 2020. Kecernaan protein kasar dan lemak kasar pada sapi perah Peranakan FH (Friesian Holstein) yang diberi pakan lengkap berbasis tebon jagung. Zootec 40 (2): 482-492.
- Pontes, V. P., C. R. Alcalde, F. M. S. Pili, J. B. Altero, V. Duarte, U. H. G. Teixeira, M. A. Zambom, and G. T. D. Santos. 2020. Nutritive value of saanen goat diets with dried distillers grains with solubles as a replacment for soybean meal. Revista Brasileira de Zootecnia 49:e20190279.

- Purnamasari, M. Y., R. Hartanto, dan D. W. Harjanti. 2019. Konsumsi betn dan produksi laktosa susu sapi perah akibat suplementasi sauropus androgynous, nigella sativa dan sulfur proteinat. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Enterpreneurship IV 1 (1): 1-6.
- Rahalus, R., B. Tulung, K. Maaruf, dan F. R. Wolayan. 2014. Pengaruh penggunaan konsentrat dalam pakan rumput benggala (*Panicum maximum*) terhadap pencernaan NDF dan ADF pada kambing local. Jurnal Zootek 34 (1): 75-82.
- Rahmawati, P. D., E. Pangestu, L. K. Nuswantara, dan M. Chrisiyanto. 2021. Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar, dan nilai *Total Digestible Nutrient* hijauan pakan kambing. Jurnal Agripet. 21 (1): 71-77.
- Ramaiyulis, Silvia, dan M. Dewi. 2022. Ilmu Nutrisi Ternak. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Tanjung Pati.
- Ratu, L. H. S., G. A. Y. Lestari, dan M. Nenobais. 2020. Pengaruh pemberian tepung sereh merah sebagai antibiotik alamiah terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi kambing kacang betina. Jurnal Nukleus Peternakan 7 (2): 95-102.
- Rodrigues, C. A. F., M. T. Rodrigues, R. H. Branco, M. M. C. D. Bravo, R. D. A. T. Filho, dan A. C. D. Queiroz. 2007. Intake, digestibility and milk production the dairy goats fed diets containing different level of crude protein and net energy ratio. Revista Brasileira de Zootecnia 36 (5): 1658-1665.
- Romadlon, L. I. 2022. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Domba Ekor Tipis dengan Penambahan *High Quality Feed Supplement*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, S. Bintara, dan Ismaya. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing Peranakan ettawa di dataran tinggi dan dataran rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. Buletin Peternakan 39 (3): 180-188.
- Rostini, T. dan I. Zakir. 2017. Performans produksi, jumlah nematoda usus, dan profil metabolik darah kambing yang diberi pakan hijauan rawa Kalimantan. Jurnal Veteriner 18 (3): 469-477.
- Rusdiana, S., L. Praharani, dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 34 (2): 79-86.
- Saleh, R. S. 2020. Pengaruh Substitusi Sumber Protein Bungkil Kedelai oleh Daun *Calliandra calothyrsus* terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang Betina. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Sandra, T. 2016. Efek Penambahan Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan atau *Undergraded Dietary* protein terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pakan serta Produktivitas Kambing Kacang Dara. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sari, A., Liman, dan Muhtarudin. 2016. Potensi daya dukung limbah tanaman palawija sebagai pakan ternak ruminansia di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(2): 100-107.
- Sayekti, I., E. Purbowati, dan E. Rianto. 2015. Pemanfaatan protein pakan pada domba local jantan yang mendapat pakan pada siang dan malam hari. *Animal Agriculture Journal* 4 (1): 22-27.
- Setiawan, H., D. W. Harjanti, dan P. Sambodho. 2018. Hubungan antara konsumsi protein pakan dengan produksi dan protein susu sapi perah rakyat di Kabupaten Klaten. *Agromedia* 36 (1): 10-16.
- Setyawan, A. 2021. Efek Pakan Tambahan Sumber Protein terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Induk Kambing Bligon Masa Laktasi di Dusun Jatikuning, Gunung Kidul Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Shi, H., J. Peng, J. Hao, X. Wang, M. Xu, dan S. Li. 2022. Growth performance, digestibility, and plasma metabolomic profiles of Saanen goats exposed to different doses of aflatoxin B₁. *Journal of Dairy Science* 105 (12): 9552-9563.
- Soeherman, D. 2021. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Ransum Penggemukan Domba Ekor Tipis Jantan dengan Suplementasi Konsentrat Berbahan Ampas Jagung dan Rumput Laut *Sargassum* sp. Sebagai Pengganti Bran Pollard. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suardin, N. Sandiah, dan R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kerng dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid.cv.mulato*) dengan jenis legume berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 1 (1): 16-22.
- Suparman, H. Hafid, dan L. O. Baa. 2016. Kajian pertumbuhan dan produksi kambing Peranakan ettawa jantan yang diberi pakan berbeda. *Jurnal Ilmu dan teknologi Peternakan Tropis* 3 (3): 1-9.
- Supriyati, R. Krisnan, dan L. Praharani. 2015. Konsumsi nutrien, produksi susu dan komposisi tiga genotipe kambing perah. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* halaman 357-363.
- Susanti, S., E. Marhaeniyanto, dan A. Hidayati. 2022. Pemberian level konsentrat berbasis daun sengon, lamtoro, dan gamal terhadap performa kambing peranakan etawa. *Jurnal Peternakan Indonesia* 24 (3): 227-236.

- Sutadi, M. 2019. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Induk Kambing Bligon Masa Laktasi yang Diberi Suplementasi Pakan Sumber Protein. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suwignyo, B., U. A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, kecernaan nutrien, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *Jurnal Sain Veteriner* 34 (2): 210-219.
- Syadzali, A. M. 2023. Pengaruh Level Substitusi Kangkung Kering dengan Bayam Kering terhadap Kecernaan Pakan pada Domba Priangan Betina. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Syafri, A., D. W. Harjanti, dan S. A. B. Santoso. 2014. Hubungan antara konsumsi protein pakan dengan produksi, kandungan protein dan laktosa susu sapi perah di Kota salatiga. *Animal Agriculture journal* 3 (3): 450-456.
- Syukriani, D., I. Irda , dan D. Kurnia. 2022. Ilmu Ternak Perah. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Tanjung Pati.
- Tahuk, P. K., A. A. Dethan, dan S. Sio. 2021. Konsumsi dan kecernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar sapi bali jantan yang digemukkan di peternakan rakyat. *Journal of Tropical Animal Science and Technology* 3 (1): 21-35.
- Tamtomo, D. H. 2016. Efek Pakan Tambahan Sumber Protein terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Dipelihara di Kelompok Wanita Tani Sumber Rejeki. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Teti, N., R. Latvia, I. Hernaman, B. Ayuningsih, D. Ramdani, dan Siswoyo. 2018. Pengaruh imbalanced protein dan energi terhadap kecernaan nutrient ransum domba garut betina. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan* 6 (2): 97-101.
- Thiasari, N. dan A. I. Setiyawan. 2016. *Complete feed* batang pisang terfermentasi dengan level protein berbeda terhadap kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik dan TDN secara *in vitro*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 26 (2): 67-72.
- Thiasari, N., Hermanto, dan Hertutik. 2014. Pengaruh kandungan energi dalam konsentrat terhadap kecernaan secara *in vivo* pada domba ekor gemuk. *Jurnal Ternak Tropika* 15 (2): 44-50.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusuma, dan S. Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Triwutanon, S. dan T. Rukkwamsuk. 2021. Factor associated with negative energy balance in periparturient dairy cows raised under tropical

climate of Thailand-A mini-review. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research* 8 (3): 378-387.

Utari, F. D., B. W. H. E. Prasetyono, dan A. Muktiani. 2012. Kualitas susu kambing perah Peranakan etawa yang diberi suplementasi protein terproteksi dalam wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustry. *Animal Agriculture Journal* 1 (1): 427-441.

Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2020. *Bahan Pakan dan Formulasi Ransum*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Varlyakov, I., T. Slavov, V. Radev, I. Nedeva, and G. Nikolov. 2018. Milking behaviour of Saanen goats. *Bulgarian Journal of Agricultural Science* 24 (1): 109-118.

Wagiu, I. H. G. M., C. L. Kaunang, M. M. Telleng, dan W. B. Kaunang. 2020. Pengaruh intensitas pemotongan terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana*. *Zootec* 40 (2): 665-675.

Wahjuni, S. 2013. *Metabolisme Biokimia*. Udayana University Press. Denpasar.

Wicaksono, Y. A. 2021. *Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Kacang dengan Penambahan Pakan Tambahan Sumber Protein*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Wulandari, K. Y., V. D. Y. B. Ismadi, dan Tristiarti. 2013. Kecernaan serat kasar dan energy metabolis pada ayam kedu umur 24 minggu yang diberi ransum dengan berbagai level protein kasar dan serat kasar. *Animal Agriculture Journal* 2 (1): 9-17.

Yulianti, G., Dwatmadji, dan T. Suteky. 2019. Kecernaan protein kasar dan serat kasar kambing Peranakan etawa jantan yang diberi pakan fermentasi ampas tahu dan bungkil inti sawit dengan imbalan yang berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14 (3): 272-281.