

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani., Latif, A., Fachri, S, dan Sulaksana, . 2014. Peningkatan produksi dan kualitas susu kambing Peranakan Ettawa sebagai respon perbaikan pakan. 17(1): 15- 21.
- Arifin, M., Liman, dan Adhianto, K. 2012. Pengaruh penambahan konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada ransum basal terhadap performans kambing Boerawa pasca sapih. Jurnal Peternakan. 1-7.
- Aling, C., Tuturoong, R. A. V., Tulung, Y. L. R, dan Waani, M. R. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstra tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi Peranakan Ongole. Jurnal Zootec. 40(2): 428-438.
- Antisa, A., Natsir, A, dan Syahr, S. 2020. Daya cerna protein kasar, lemak kasar, dan serat kasar ransum komplit mengandung bahan utama tumpi jagung fermentasi pada ternak kambing kacang. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak. 14(2): 1-13.
- Asmara, E. D. 2016. Kemampuan kambing Peranakan Ettawa dara mencerna protein kasar pada frekuensi pemberian pakan berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Assegaf, J. 2023. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Saanen Fase Laktasi dan Non Laktasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Atabany, A. 2014. Buku Praktis Beternak Kambing Perah. The 2nd Asian-Australian Dairy Goat Conference April 25-27th 2014 IIC Bogor. Departemen Ilmu Reproduksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- BBPTU HPT Baturraden. 2017. Profil Balai Besar Pembibitan ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak. Available at <http://bbptusapiperah.ditjenmak.pertanian.go.id/>. Acession date 27th Februari 2023
- Budiawan, A., Ihsan, M. N, dan Wahyuningsih, S. 2015. Hubungan *Body Condition Score* terhadap *Service Per Conception* dan *Calving Interval* Sapi Potong Peranakan Ongole di Kecamatan Babat Kabupten Lamongan. Jurnal Ternak Tropis. 16 : 34-40.
- Cara, I. G. L. O dan Sti, N. W. 201. Koefisien cerna bahan kering dan nutrien ransum kambing Peranakan Etawah yang diberi hijauan dengan suplementasi konsentrat molamik. Jurnal Imiah Peternakan.11(1): 12-17.
- Calvo, G. I., Gatica, M. C., Guzman, J. L, dan Zarazaga, L. A. 2014. *Role of Body Condition Score and Body Weight in the Control of Seasonal Reproduction in Blanca Andaluza Goats. Animal Reproduction Science.* 151. *Reproduction Science.* 151 : 157-163. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2014.10.011>.
- Christiyanto, M., Surono, S., Munarifdah, F. I, dan Utama, C. S. 2021. Volatile fatty acids (VFA) dan amonia (NH₃) litter ayam fermentasi

- dengan lama peram yang berbeda secara in vitro. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 9(2): 69-74.
- Dharmawan, R., Surjowardojo, P, dan Susilorni, T. E. (2019) Efek steaming up menggunakan *Gliricidia sepium* pada kambing perah selama masa periode kering terhadap pertumbuhan anak Kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 29(2): 101-108.
- Faturohman, M. R. T., Haryoko, dan Hidayat, N. 2022. Kecernaan in vitro serat kasar dan protein kasar pakan ruminansia berbasis *Indigofera* sp. Dengan kondisi bahan yng berbeda. *Jurnal of Animal Science and Technology*. 4(2): 247-256.
- Gultom, E. P., Wahyuni, T. H, dan Tafsir, M. R. 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: 193-202.
- Gomes, L. C., Alcalde, C. R., Lima, L. R. D., Lima, L. S. D., Souza, R. D, dan Possamai, A. P. S. 2014 Nutritive value of diets containing inactive dry yeast for lactating Saanen goats. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 43(1): 36-43.
- Hadi, R. F., Kustantinah, dan Hartadi, H. 2011. Kecernaan in sacco hijauan leguminosa dan hijauan non leguminosa dalam rumen sapi Peranakan Ongole. *Buletin Peternakan*. 35(2): 79-85.
- Hadisutanto, B., Badew, B, dan Absari, W. W. 2018. Kecernaan serat kasar kambing kacang jantan pada kondisi lingkungan yng berbeda di lahan kering kepulauan. *Jurnal Partner*. 23: 657-661.
- Hamanay, U. M., Manu, A. E, dan Maranatha, G. 2024. Pengaruh pemberian pakan komplit dengan level silase campuran sorghum dan daun gamal dan konsentrat yang berbeda terhadap konsumsi kecernaan BETN dan energi ternak kambing lokal betina. *Jurnal Animal Agricultura*. 1(3): 160-170.
- Hambakodu, M., Ina, Y. T. 2019. Evaluasi kecernaan in vitro bahan pakan hasil samping agro industri. *Jurnal Agrpet*. 19(1): 7-12.
- Harun. N. L. A., Alimon, A. R., Jahroni, M. F, dan Samsudin, A. A. 2016. Effects of feeding goats with *Leucaena leucocephala* and *Manihot esculenta* leaves supplemented diets on rumen fermentation profiles, urinary purine derivatives, and rumen microbial population. *Journal of Applied Animal Research*. 45: 409-416.
- Hidayat, R., Pazla, R., Natsir, A., Gintng, N, dan Rosani, U. 2025. Methane concentration ruminal fermentation, digestibility, and microbial protein synthesis of beef cattle with the addition of various types of seaweed from West-Java Banten wth different levels in the ration (in vitro). *Jurnal of Animal Behavior and Biometeorology*.
- 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. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hidayatullah, A. R dan Rini, F. C. 2024. Review: eksplorasi potensi leguminosa pohon sebagai pakan konvensional. Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman. 1(3):12-27.
- Huda, A. N. M., Mashudi, K., Kuswati, K., Susilawati, T., Wahyuningsih, S., Isnaini, N., Puspita, A. A. Y, dan A. T. Satria. 201. Evaluasi kecukupan nutrisi induk sapi potong di desa Leran Wetan dan Leran Kulon, kecamatan Palang, kabupaten Tuban. Jurnal Ternak Tropika. 19(2): 111-119.
- Karni, I., Amalyadi, R., Aminurrahman., Wandira, I. A., Gifar, Z. A., Septian, I. G. N, dan Anwar, K.2025. Integrasi: faktor genetik dan nutrisi dalam produksi kualitas susu kambing perah: review. Buletin Peternakan Tropis. 6(1): 57-71.
- Kaunang, C. L., Sane, S, dan Pudjihastuti. 2024. Konsumsi, pencernaan, dan penambahan berat badan kambing yang diberi pellet *Panicum maximum* dan *Indigofera Sp.* Jurnal Resiliensi Industri Peternakan Tropis. 1:14-22.
- Kutubkhanah. 2013. Pengaruh Nutrisi dalam Pengelolaan Reproduksi Ternak. 16(1) : 20-26.
- Lokapirnasari, W. P., Fadil, M. M. Adikara, R. T, dan Suherni. 2015). Suplementasi spirulina pada formula pakan mengandung bekatul fermentasi mikroba selulolitik terhadap pencernaan pakan. Jurnal Agroveterinaria. 3(2): 137-144.
- Marhaenyanto, E., Susanti, S, dan Murti, A. 2020. Penampilan produksi kambing Peranakan Ettawa yang diberi pakan konsentrat berbasis daun tanaman. Jurnal Tropica Animal Production. 21: 31-101.
- Mastopan., Tafsir, M, dan Hanafi. N. D. 2015. Kecernaan lemak kasar dan TDN (Total Digestible Nutrients) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawt dengan perlakuan fisik, kimia, biologis, dan kombinasinya pada domba. Jurnal Peternakan Intergratif. 3(1):37-45.
- Murni, R., Akmal, dan Okrisasi, Y. 2012. Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pengganti hijauan dalam bentuk ransum ternak kambing. Jurnal Agrinak. 2:6-10.
- Nascimento, E. M. D., Silva, T. M., Neto, A. F. G., Reis, F. B., Santos, E. B. L. Silva, V. A., Lima, A. G. V. D. O., Moraes, S. A. D., Voltolini, T. V. Queiroz, M. A. A., Melo, S. A. F., Barbosa, S. N, dan Menezes, D. R. 2025. Ingestive behavior, intake, and digestibility of nutrients, and water and nitrogen balance of lactating goats fed dehydrated grape pomace. Livestock Science. 1-9.
- Nata, D., A. 2022. Proses Pembuatan Pakan konsentrat Kambing Perah Fase Laktasi dan Bunting di CV. Bhumi Naraya Desa Girikerto, turi, Slemakn, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Peternakan. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.

- Njidda, A. A., Hassan, . T, dan Olataunji, E. A. 2013. Haematological and biochemical parameters of goats of semi arid environment fed on natural grazing rangeland of Nothern Nigeria. *Jurnal of Agriculture and Veterinary Science*. 3(2): 1-8.
- Nugrahaeni, A. W., Latifah., Nurjannah, A. S, dan Kustantinah. 2022. Kecernaan nutrien dan PPBH kambing Bligon betina lepas sapih pada pemeliharaan kondisi terkontrol dan tidak Terkontrol. *Journal of Tropical Animal Research*. 3(1): 32-41.
- Nugroho, I. A., Rizqiana, S, dan Syarifuddin, N. A. 2023. Performa kambing Peranakan Ettawa Jantan yang memperoleh suplementasi urea mornga molasses multinutrien block (UMMB) dalam ransum. *Jurnal Penelitian Peternakan Lahan Basah*. 3(1): 20-28.
- NRC. 1981. *Nutrient Rewuirements of Goats : Angora, Dairy, and Meat Goat in Temperate and Tropical Countries. Nutrient Requirements of Domestic Animals*. National Academy Science. Washington D.C.
- NSW Government. 2017. Gpat breeds: Saanen. Available at <http://dpi.nsw.gov.au/animal-andlivestock/goats/breeds/saanen/> Accession date 27th Februari 2023.
- Octavia, I. 2010. Analisis kelayakan finansial dan strategi pemasaran susu kambing (studi kasus: CV Ettawa Dairy Farm, Kecamatan Megamendung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat). Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Putri, S. R., Hidayat, R., Tanuwra, U. H, dan Rosani, U. 2025. Imbangan rumput gajah dan konsentrat mengandung rumput laut terhadap kecernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar (*in vitro*). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 13(3): 761 – 774.
- Puay, D. P. R., Oematan, G., Amalo, D, dan Benu. 2023. Pengaruh substitusi silase rumput kume dengan fooder jagung hidroponik terhadap konsumsi dan kecernaan karbohidrat, konsentrasi volatile fatty acid dan kadar glukosa darah kambing kacang jantan. *Jurnal Animal Agricultura*. 1: 124-135.
- Pontes, V. P., Alcalde, C. R., Pili. F. M. S., Altero, J. B., Duarte, V., Texiera, U. H. G., Zmbom, M. A, dan Santos, G. T. D. 2020. Nutritive value of Saanen goats diets with dried distillers grains with solubles as a replacement for soybean meal. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 49.
- Purwati, G. 2024. Kecernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar pada kambing Peranakan Etawah sebagai respon pemberian daun mangkokan (*Nothopanax scutellarum Merr*) yang diproduksi dalam ransum. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Rahmawati, P. D., Pangestu, E., Nuswantara, L. K, dan Christiyanto. M. 2021. Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar, dan nilai total digestible nutrien hijauan pakan kambing. *Jurnal Agripet*. 21(1): 71-77.
- Riaz, M. Q., Sudekum, K. H., Clauss, M, dan Jayanegara, A. 2014. Voluntary feed intake and digestibility of four domestic ruminant

- species as influenced by dietary constituents: A meta-analysis. *Livestock Science*. 162: 76-85.
- Ritonga, M. R. N., Qisthon, A., Erwanto, dan Wanniatie, V. 2022. Pengaruh substitusi silase daun singkong dengan rumput pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) terhadap konsumsi BK dan produksi susu kambing PE. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 6(4): 385-390.
- Rusdiyana, S., Praharani, L, dan Sumanto. 2015. Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 34(2): 79-86.
- Rustiyana, E., Liman, L., & Fathul, F. 2016. Pengaruh substitusi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan pelepah daun sawit terhadap kecernaan protein kasar dan kecernaan serat kasar pada kambing. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(2), 161–165.
- Rochel, W., Afzalni., Muthalib, R. A., Raguati, dan Hoesni, F. 2023. Studi kecernaan dan konsumsi pakan pada kambing Peranakan Ettawa jantan muda yang diberi pakan hijauan mengandung tannin kondensasi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 23(3): 2590-2598.
- Sari, R. S., Yunus, M., Amalo, D, dan Maranatha, G. 2024. Pengaruh pemberian pakan komplit berbahan dasar lamtoro dan silase jerami jagung dengan imbuhan Zn biokompleks terhadap konsumsi serta kecernaan BETN dan energi ternak kambing lokal jantan. *Jurnal Animal Agricultura*. 2(2): 584-592.
- Sadi, S., SHHanmugavelu, S., Azizan, A. R., Abdullah, F. M., Zahari. M. W, dan Humrawali, K. 2015. Effects of *schaemum rugosum*-*Gliricidia sepium* diet mixtures on growth performances, digestibility, and carcass characteristics of Katjang crossbred goat. *Jurnal of Tropical Agriculture and Food Science*. 43: 179-190.
- Sandra, T., 2016. Efek penambahan daun lamtoro (*Leucaena leucocephala*) dan/ atau undegraded dietary protein terhadap konsumsi dan kecernaan nutrien serta produktivitas kambing kacang dara. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Saputro, T., Widyawati, S. D, dan Suharto. 2016. Evaluasi nutrisi perbedaan rasio dedak padi dan ampas bir ditinjau dari nilai TDN ransum domba lokal jantan. *Jurnal Sains Peternakan*. 14(1): 27-35.
- Saraswati, S., Atmomarsono, U., dan Kismiati, S. 2017. Pengaruh sumber protein berbeda terhadap laju alir pakan, kecernaan protein dan retensi nitrogen ayam lokal persilangan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(4), 372–378.
- Siska, I dan Anggrayni, Y. L. 2021. Hubungan konsumsi protein kasar terhadap total protein darah dan kandungan protein susu kambing Peranaan Ettawa (PE). *Jurnal Ilmu ternak Universitas Padjajaran*. 21(2): 102-108.

- Setiayan, A. I., Sati, A. A, dan Suryani, R. 2019. Nilai koefisien cerna protein kasar dan total digestible nutrien (TDN) kambing bligon betina yang mendapat suplemen mengandung protein tidak terdegradasi. *Jurnal Ternak Tropika*. 20(2): 120-126.
- Sobirn, A. 2024. Evaluasi kecukupan nutrisi pada kambing Peranakan Ettawa (PE) di CV. Cahaya Rizki Farm. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Suparjo., Wiryawan, K. G., Laconi, E. B, dan D. Mangunwidjaja. 2011. Performa kambing yang diberi kulit buah kakao terfermentasi. *Media Peternakan*. 35-41.f
- Susanti, S., Marhaeniyanto, E, dan Hidayati, A. 2022. Pemberian level konsentrat berbasis daun sengon, lamtoro, dan gamal terhadap performa kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Peternak Indonesia*. 24: 227-236.
- Synman. 2014. *South African Goat Breed: Saanen Goat*. Grootfontein Agriculture Development Institute. UK.
- Tahuk, P. K dan Bira, G. F. 2022. Konsumsi dan pencernaan nutrien serta kinerja pertumbuhan kambing kacang muda dilihat dari perbedaan jenis kelamin dan perlakuan kastrasi. *Jurnal Livestock dan Animal Research*. 20(2)
- Talan, V., Fattah, S, dan Marantha, G. 2021. Konsumsi pencernaan serat kasar dan bhan ekstrak tanpa nitrogen sapi bali jantan bakalan yang diberikan pakan kasil diversifikasi usaha tani lahan kering. *Jurnal Pertanian Lahan Kering*. 3(3): 1708-1712.
- Tasse, A. M., Nafiu, L. O., Irawan, F. Y., Sani, L. O. A, dan Hafid, H. 2020. Pengaruh pemberian asam lemak terproteksi dalam bentuk campuran garam karboksilat kering terhadap performa dan metabolit darah kambing PE fase pertumbuhan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternak Tropis*. 7(1):59-64.
- Tillman, A. D., Hartadi. H., Reksohadiprodjo, S., Prawrokusumo, S, dan Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tuturoong, R. A.V., Hartutik., Soebarinoto, dan Kaunang, C. H. 2014. Evaluasi nutrisi rumput benggala teramoniasi dan ampas sagu terfermentasi dalam pakan komplit terhadap penampilan kambing kacang. Disertasi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Utomo, 4. 2012. *Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvansif*. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Waijizah, S., Samadi., Usman, Y, dan Mariana, E. 2015. Evaluasi nilai nutrisi dan pencernaan in vitro pelepah kelapa sawt (oil palm fronds) yang difermentasikan menggunakan *aspergillus niger* dengan penambahan sumber karbohidrat yang berbeda. *Jurnal Agripet*. 15(1): 13-19.

- Welas, E. C., Rumiyan, T., Sofiana, A, dan Sanjaya. 2023. Performa kambing Peranakan Ettaa (PE) dan Saanen di CV. Sahabat Ternak Slemakn Yogyakarta. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 1(2): 41-45.
- Wijayanti, E. 2012. Kecernaan Nutrien dn Fermentabilitas Pakan Komplit dengan Level Ampas Tebu yang Berbeda secara In Vivo. *Animal Agricultural Journal*. 1(1):167-179.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutrition Ecology of the Ruminant*. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press. London
- Yakin, E. A., Sukaryani, S, dan Windyasmara, L. 2022. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Hijauan yang Berbeda terhadap Produktivitas Ternak Kambing Saanen. 9(1):164-169.
- Yelni, G dan Astuti, T. 2015. Evaluasi kecernaan nutrien pelepah sawit yang difermentasikan dengan berbagai sumber mikroorganisme sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 10(2): 101-106.
- Yulianti, G., Dwatmadji, dan Suteky, T. 2019. Kecernaan protein kasar dan serat kasar kambing Peranakan Etawa jantan yang diberi pakan fermentasi ampas tahu dan bungkil inti sawit dengan imbalanced yang berbeda. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 14(3):272-281.