

## DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah, R. Utomo dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*. 39(2): 103-108.
- Aling, C., Tuturoong, R. A. V., Tulung, Y. L. R., & Waani, M. R. (2020). Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) pakan komplit berbasis tebon jagung pada sapi Peranakan Ongole. *Zootec*, 40(2), 428-438.
- Ananda, P., Usman, Y., & Yaman, M. A. (2021). Perbandingan Bobot Badan Domba Lokal Jantan dan Betina Akibat Perbedaan Komposisi Pakan Basal, Konsentrat Fermentasi, dan Silase Eceng Gondok. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(3), 88-97.
- Andika, I., Maharani, D., & Mardalius, M. (2022). Penerapan Teorema Bayes pada Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit Domba. *Edumatic J. Pendidik. Inform*, 6(2), 252-259.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit Gramedia. Jakarta. 46-51; 193-196.
- Azzahra, R. H., Husni, A., Liman, L., & Muhtarudin, M. (2022). Pengaruh substitusi ramban dengan silase rumput gama umami terhadap konsumsi pertambahan bobot tubuh dan efisiensi ransum domba lokal. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*, 6(4), 436-443.
- Chuzaemi, I. S., IPU, A. E., Mashudi, I. S. D. I., Ndaru, P. H., & MP, S. P. (2020). *Ilmu Gizi Ruminansia*. Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Church, D.C. and W.G. Pond. 1982. Basic Animal Nutrition and Feeding. John Wiley & Sons. New York.
- Copo, A., M, Mukhtar., M, Musrifah dan S, Zainudin. Total digesti nutrient dan lemak kasar dari formulasi pakan dengan berbagai konsentrat dan legume. *Jambura Journal of Animal Science*, 4(1), 88-93.
- Crampton, E. W. dan L. E. Haris. 1969. Applied Animal Nutrition 1st E. d. The Engsminger Publishing Company, California, U. S. A.
- Despal. 2000. Kemampuan komposisi kimia dan pencernaan in vitro dalam mengestimasi pencernaan in vivo. *Media Peternakan* 23 (3): 84 – 88).
- Dwi, N. Y. Polii, M. R. Waani, & A. F. Pendong. 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.

- Daning, D. R. A. dan B. Foekh. 2018. Evaluasi produksi dan kualitas nutrisi pada bagian daun dan kulit kayu *Calliandra callothyrsus* dan *Gliricidia sepium*. Sains Peternakan. 16(1): 7-11.
- Firdaus. 2010. Pengaruh Formulasi Pakan Hijauan (Rumput Gajah, Kaliandra, dan Gamal) terhadap Pertumbuhan dan Bobot Karkas Domba. Jurnal Agripet Vol. 10(1): 42-45.
- Effendi. R. A., Dandi., dan J. Rachmawati. Perbedaan tingkat palatabilitas domba pada pakan hasil fermentasi dan rumput segar. Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan. 2(3): 243-250.
- Faradilla, F., Nuswantara, L. K., Christiyanto, M., & Pangestu, E. (2019). Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar dan total digestible nutrients berbagai hijauan secara in vitro. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 17(2), 185-193.
- Ginting, P. 2007. Sistem Pengelolaan Lingkungan dan Limbah Industri. CV. Yrama Widya. Bandung.
- Hartadi, H. ; Reksohadiprodjo, S. ; Tillman, A. D., 2005. Indonesian Feed Composition Tables. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hadisutanto, B., Badewi, B., & Absari, W. W. (2018). Kecernaan serat kasar kambing kacang jantan pada kondisi lingkungan yang berbeda di lahan kering kepulauan. *Partner*, 23(2), 657-661.
- Hassen A, Rethman NFG, Apostolides Z. 2006. Morphological and agronomic characterization of Indigofera species using multivariate analysis. *Trop Grassl*. 40:45-59.
- Hendrayana, Y., & Karyaningsih, I. (2020). Pendugaan Karbon Tumbuhan Bawah di Tegakan Pinus Bumi Perkemahan Pasirbatang Taman Nasional Gunung Ciremai. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2, 376-381.
- Herdiawan, I. Fanindi, A. & Semali, A. 2005. Karakteristik dan Pemanfaatan Kaliandra (*Canarium callothyrsus*). Bogor: Balai Penelitian Ternak
- Herdiawan, I., & Krisnan, R. (2014). Produktivitas dan pemanfaatan tanaman leguminosa pohon Indigofera zollingeriana pada lahan kering. *Wartazoa*, 24(2), 75-82.
- Hermayanti, Yeni, G. Eli. Modul Analisis Proksimat. Padang: SMAK 3 Padang, 2006.
- Hume, I. D. 1982. Digestion and Protein Microbalism in a Course Manual In Nutrition and Growth. Australian Universities. Australian Vice Chancellors Committee. Sidney.
- Kukuh. Hafied. 2010. Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair Em4 Terhadap Performan Domba Lokal Jantan. Skripsi. Diterbitkan. Surakarta:

Jurusan Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas  
Maret Surakarta

- Koten, B. B., R. Wea, R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2014. Konsumsi nutrisi ternak kambing yang mendapat hijauan hasil tumpang sari arbila (*Phaseolus lunatus*) dengan sorgum sebagai tanaman sela pada jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum yang berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak*. 1(8): 38-45.
- Langgajianji, V. D., G. Maranatha., dan Y. R. Noach. 2024. Efek pemberian pakan komplit berbasis silase campuran sorghum dan daun gamal pada level berbeda terhadap konsumsi pencernaan protein kasar dan serat kasar ternak kambing lokal betina. *Animal Agricultura*. 1(3):230-240.
- Martini dan S. Sitompul. 2005. Penetapan serat kasar dalam pakan ternak tanpa ekstraksi lemak. Prosiding temu teknis nasional tenaga fungsional pertanian.
- Makmur, Indrawati. 2006. "Kandungan Lemak Kasar dan BETN Silase Jerami Jagung (*Zea mays* L) dengan Penambahan Beberapa Level Limbah WHEY". Skripsi Sarjana, Makassar: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin
- Manehat. S. E., Jelantik. N., & Benu, I. 2020. Pengaruh pemberian pakan komplit fermentasi berbasis serasah gamal dan batang pisang dengan imbalan yang berbeda terhadap tingkah laku makan kambing kacang. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 7(1), 75-85.
- Maynard, L.A. Loosil, J.K. Hintz, H.F and Warner, R.G. , 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Mc Donald P., R.A. Edwards and J.F.D. Greenhalgh. 1995. *Animal Nutrition*. Fourth edition. Longman London
- McDonald P, Edwards RA, Greenhalgh JFP. and Morgan CA. 2002. *Animal Nutrition*. 6 th Ed. Ashford Color Pr., Gosport, New York.
- Mulyaningsih, T. 2006. Penampilan DET jantan yang digemukkan dengan beberapa imbalan konsentrat dan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*). Skripsi. In
- Mulijanti, S. L., Tedy, S., & Nurnayetti, N. (2014). Pemanfaatan Dedak Padi dan Jerami Fermentasi pada Usaha Penggemukan Sapi Potong di Jawa Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 16(3), 179-187.
- Munir. (2012). *Multimedia : Konsep & Aplikasi dalam Pendidikan*. Dimensi Pendidikan Dan Pembelajaran, 3(1).
- Moningkey, A. F., Wolayan, F. R., Rahasia, C. A., & Regar, M. N. (2019). Kecernaan bahan organik, serat kasar dan lemak kasar pakan ayam

pedaging yang diberi tepung limbah labu kuning (*Cucurbita moschata*). *Zootec*, 39(2), 257-265.

- Najmuddin, M., & Nasich, M. (2019). Produktivitas induk domba ekor tipis di desa sedan kecamatan sedan kabupaten rembang. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 20(1), 76-83.
- Ndilu, A. P., & Hambakodu, M. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Feses Sapi Sumba Ongole Terhadap Nilai Nutrisi Legum Indigofera Zollingeriana. *JURNAL PETERNAKAN SABANA*, 2 (1), 35-41.
- Nuschati, U., Utomo, B., & Prawirodigdo, S. (2010). Introduksi daun kering leguminosa pohon sebagai sumber protein dalam pakan-komplit untuk ternak domba dara. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 25(1), 56-62.
- Nuraeni, A., Khairani, L., & Susilawati, I. (2019). Pengaruh tingkat pemberian pupuk nitrogen terhadap kandungan air dan serat kasar *Corchorus aestuans*. *Pastura*, 9(1), 32-35.
- Nurjannah, S., Ayuningsih, B., Hernaman, I., & Susilawati, I. (2019). Penggunaan kaliandra (*Calliandra Calothyrsus*), Indigofera Sp. dan campurannya dalam ransum sebagai pengganti konsentrat terhadap produktivitas domba garut jantan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 7(3), 293-298.
- Nuschati, U., Utomo, B., & Prawirodigdo, S. (2010). Introduksi daun kering leguminosa pohon sebagai sumber protein dalam pakan-komplit untuk ternak domba dara. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 25(1), 56-62.
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Makanan Ternak Ruminansia. Cetakan pertama. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Price, M.A, S.D. Jones, G.W. Muthison, and R.T. Berg. 1980. The effect of increasing dietary roughage live and slaughter weigh on the feedlot performance and carcass characteristic of bull and steer. *J. Anim. Sci.* 60: 345–352.
- Purnamasari, L., Sari, I. W., Rahayu, S., & Yamin, M. (2021). Substitusi rumput dengan kangkung kering dan limbah tauge serta pengaruhnya terhadap performa domba garut. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 23(1), 25-32.
- Puspita, D. V. (2023). PRAKTIK CSR PLN NUSANTARA POWER UP PAITON MELALUI PROGRAM PETERNAKAN TERINTEGRASI DESA SELOBANTENG. *Learning Society: Jurnal CSR, Pendidikan dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 215-229.

- Puvanendran V, DL.B, Brown J. 2003. Food ration requirements of 0+ yellowtail flounder *Limanda ferruginea* (Storer) juveniles. *Aquaculture*. 220:459–475.
- Polii, D. N., Waani, M. R., & Pendong, A. F. (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.
- Rakhmani, S. I. W., & Wina, E. (2020, January). Pemanfaatan Konsentrat Protein Daun *Gliricidia sepium*, *Albizia falcata*, *Calliandra calothyrsus*, Mulberry (*Morus alba*) dan *Cecropia peltata* dalam Ransum Unggas (Utilization of *Gliricidia sepium* Leaf Protein Concentrate, *Albizia falcata*, *Calliandra calothyrsus*, Mulberry (*Morus alba*) and. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 771-782).
- Rohmawati, D., Djunaidi, I. H., & Widodo, E. (2015). Nilai nutrisi tepung kulit ari kedelai dengan level inokulum ragi tape dan waktu inkubasi berbeda. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 16(1), 30-33.
- Safwan, S., Fuadi, Z., & Daniel, D. (2020). Performan Sapi Bali Persilangan Brahman Simental Yang Diberi Imbangan Pakan Hijauan dan Konsentrat. *Kandidat: Jurnal Riset dan Inovasi Pendidikan*, 2(2), 70-77.
- Santoso, S. 2020. Panduan Lengkap SPSS 26. PT Eles Media Komputindo. Jakarta.
- Stewart, J., Mulawarman, J. M. Roshetko, dan M. H. Powell. 2001. Produksi dan Pemanfaatan Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*). Winrock International and International Centre for Research in Agroforestry.
- Setyawati, I., Putra, I. G. N. A. D., & Roni, N. G. K. R. (2017). Histologi tubulus seminiferus dan kadar testosteron tikus yang diberi pakan imbuhan tepung daun kaliandra dan kulit nanas. *J Vet*, 18, 369-377.
- Sudarmono, A. S. Dan Y. Bambang Sugeng. 2003. Bentuk Domba edisi revisi. Penebar Swadaya. Semarang.
- Sukaryana, Y., Atmomarsono, U., Yuniarto, V. D., & Supriyatna, E. (2011). Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. *JITP*, 1(3), 167-172.
- Sudarma, I. M. A., Bahasuan, M., & Hambakodu, M. (2021). Pengaruh Substitusi Pakan Komersial Dengan Pakan Konsentrat Buatan Terhadap Performans Itik Umur 2 Minggu. *Agrisaintifika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 5(2), 188-193.

- Suwignyo. B., A. Kurniawati., M. G. N. Yebron Jr2., A. Amando., dan Angeles. 2021. Legume and methane emission reduction in livestock. *Advances in Biological Sciences Research*. 21.
- Tafsin, M. R., & Hanafi, N. D. (2014). KECERNAAN LEMAK KASAR DAN TDN (Total Digestible Nutrient) RANSUM YANG MENGANDUNG PELEPAH DAUN KELAPA SAWIT DENGAN PERLAKUAN FISIK, KIMIA, BIOLOGIS DAN KOMBINASINYA PADA DOMBA: Crude Fat Digestibility and TDN (Total Digestible Nutrient) of Diet Containing Oil Palm Frond Treated by Physical, Chemical, Biological and Their Combination on Sheep. *Jurnal Peternakan Integratif*, 3(1), 37-45.
- Taher, S., S, M. A., M, S., & P, G. S. (2019). Evaluasi Pemenuhan Nutrisi Ternak dari Legum Indigofera dan Rumput Gajah Kerdil di Lokasi Demfarm Kabupaten Langkat Sumatera Utara. In *Media Kontak Tani Ternak* (Vol. 1, Issue 2), 16- 20.
- Tangendjaja, B., E. Wina, T. M. Ibrahim, dan B. Palmer. 1992. Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan manfaatnya. Balai Penelitian Ternak dan The Australian Centre For Institute Agricultural Research: 13-42.
- Tarigan, A., L. Abdullah dan S. P. Ginting. 2010. Produksi dan komposisi nutrisi serta pencernaan in vitro Indigofera sp. pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. *J. Ilmu Ternak Vet*, 15 (2): 188-195
- Tarigan, A. dan S. P. Ginting. 2011. Pengaruh Taraf Pemberian Indigofera sp. Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan Serta Pertambahan Bobot Hidup Kambing yang Diberi Jenis Rumput *Brachiaria ruziziensis*. *Jurnal Ilmu Ternak* Vol. 16(1): 25-32.
- Tangendjaja, B., E. Wina, T. Ibrahim, dan B. Palmer. 1992. Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan Pemanfaatannya. Balai Penelitian Ternak dan The Australian Center for International Agricultural Research.
- Tillman, A.D, H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 144; 181; 249-259.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Penerbit: Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjelele TJ. 2006. Dry matter production, intake and nutritive value of certain Indigofera species [Thesis]. [Hatfield (South Africa)]: University of Pretoria.
- Toharahmat, T., E. Nursasih, R. Nazilah, N. Hotimah, dan T. Q. Noerzihat. 2006. Sifat fisik pakan kaya serat dan pengaruhnya terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi ransum pada kambing. *Media Peternakan*. 29:146-154.



- Utari, L., & Ilhami, M. F. (2022). Identifikasi Gejala Penyakit Pada Domba menggunakan Metode Teorema Bayes Dan Certainty Factor. *TeknoIS: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains*, 12(1), 95-104.
- Utomo, R., & Suwignyo, B. (2015). Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*, 39(2), 103-108.
- Wina, E dan Susana. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi Untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminansia. *Wartazoa*. Bogor. 23(4): 176-184.
- Wina, E dan I. W. R Susana. 2013. Manfaat lemak terproteksi untuk meningkatkan produksi dan reproduksi ternak ruminansia. *Wartazoa*, 23(4): 176-184.
- Widyawati, S. D. (2010). Teknologi gelatinisasi pada pakan sumber energi dan suplementasi asam amino sebagai upaya optimalisasi pertumbuhan ternak ruminansia. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 25(1), 63-71.
- Wijaya, A. S., T. Dhalika, dan S. Nurachma. 2018. Pengaruh pemberian silase campuran *indigofera sp.* dan rumput gajah pada berbagai rasio terhadap kecernaan serat kasar dan BETN pada domba garut jantan. *Jurnal Ilmu Ternak* Vol. 18(1):47-52.