

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T., C. M. S. Lestari, dan E. Purbowati. 2015. Pola pertumbuhan bobot badan kambing kacang betina di Kabupaten Grobogan. *Animal Agricultural Journal*. 4(1): 93-97.
- Abdeltawab, A. M., dan M. S. A. Khatlab. 2018. Utilization of palm kernel cake as a ruminant feed for animal: a review. *Asian Journal of Biological Science*. 11(4): 157-164.
- Abubakr, A., A. R. Alimon, H. Yaakub, N. Abdullah, dan M. Ivan. 2015. Effect of feeding palm oil by-products based diets on muscle fatty acid composition in goats. *Plos One*. 10(3): 1-12.
- Al-Husna. 2016. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Bligon pada Musim Kemarau di Kelompok Wanita Tani Gama-Ngudi Lestari, Banyusoco, Gunungkidul. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Antisa, A., A. Natsir, dan S. Syahrir. 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.
- Arias, R., M. G. Muro, M. S. Trigo, M. Eirin, D. Boyezuk, dan C. A. Cordiviola. 2019. The effect of wheat bran on the total apparent digestibility of dry matter, NDF, ADF, and CP in Goat Diets. *International Journal of Sciences*. 8(10): 6-12.
- Astuti, A., Erwanto, dan P. E. Santoso. 2015. Pengaruh cara pemberian konsentrat-hijauan terhadap respon fisiologis dan performa sapi peranakan Simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4): 201-207.
- Beku, R., A. Paga, dan Th. Lapenangga. 2014. Kecernaan fraksi serat pada kambing Kacang jantan yang mengkonsumsi rumput kume (*Sorghum plumosum* var. *timorense*) kering hasil biokonversi. *Jurnal Ilmu Ternak*. 1(11): 58-63.
- Biyatmoko, D. 2014. Profil *acid detergent fiber* (ADF) dan *neutral detergent fiber* (NDF) produk fermentasi jerami padi menggunakan mikroba cairan rumen. *Media Sains*. 7(1): 7-11.
- Bui, S., E. D. W. Lawa, L. S. Enawati, dan E. J. L. Lazarus. 2020. Efek pemanfaatan limbah kubis (*Brassica oleracea*) dalam ransum terhadap konsumsi dan kecernaan bahan kering, bahan organik, dan *neutral detergent fiber* (NDF) ransum ternak kambing Kacang. *Jurnal Peternakan Lahan Kering*. 2(4): 1070-1079.

- Chellapandian, M. 2019. Nutritional evaluation of soybean hulls in sheep. *Journal of Entomology and Zoology Studies*. 7(5): 408-410.
- Dahlan, M., Wardoyo, H. Prasetyo. 2013. Suplai produksi bahan kering jerami kangkung sebagai bahan pakan ternak ruminansia di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak*. 4(2): 11-21.
- Das, L. K., S. S. Kundu, D. Kumar, dan C. Datt. 2015. Fractionation of carbohydrate and protein content of some forage feeds of ruminants for nutritive evaluation. *Vet. World*. 8: 197-202.
- Dhuhitta, A. M., S. D. Sukarno, dan A. Purnomoadi. 2016. Pengaruh jumlah pakan yang berbeda terhadap kondisi fisiologis kambing Kacang. *Animal Agriculture Journal*. 3(4): 569-574.
- Ferraz, L. V., A. Guim, R. M. L. Veras, F. F. R. Carvalho, dan M. T. D. Freitas. 2018. Cassava dreg as replacement of corn in goat kid diets. *Tropical Animal Health Production*. 50: 309-315.
- Hasanah, H., J. Achmadi, E. Pangestu, dan A. Agus. 2019. Pasokan produksi limbah kangkung sebagai suplemen dan fermentabilitas pakan ruminansia di Kabupaten Klaten, Indonesia (studi kasus pada musim kemarau 2018). *Seminar Nasional Ke-IV Fakultas Pertanian Universitas Samudra*. 227-243.
- Hutabarat, A., M. R. Tafsir, dan A. H. Daulay. 2015. Dry matter and organic matter digestibility of diet containing cacao pod and banana peel fermented by various bioactivator on male Kacang goat. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(3): 281-290.
- Ibrahim, M. H., N. A. Abbas, dan S. M. Zahra. 2019. Impact of salinity stress on germination of water spinach (*Ipomoea aquatica*). *Annual Research & Review in Biology*. 31(5): 1-12.
- Ikhwanul, M. A. 2018. Pengaruh Fermentasi Campuran Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus*, L. Merr) dan Tepung Gaplek dengan Imbangan berbeda terhadap Kualitas Fisik, pH, Kandungan Nutrien, dan Komponen Serat. *Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang*.
- Ismartoyo, I., S. Syahrini, dan S. Sarwan. 2022. The feed ADF and NDF digestibility of goat fed four different diets. *Hasanuddin Journal of Animal Science*. 4(1): 41-47.
- Jayanegara, A., S. P. Dewi, N. Laylli, E. B. Laconi, Nahrowi, dan M. Ridla. 2016. Determination of cell wall protein from selected feedstuffs and its relationship with ruminal protein digestibility in vitro. *Media Peternakan*. 39(2): 134-140.

- Khairurriqaz, Ismulhadi, dan D.R.A. Daning. 2019. Penyuluhan tentang pembuatan fermentasi jerami kangkung menggunakan *Trichoderma sp.* sebagai pakan ternak sapi potong di Desa Babatan Kecamatan Balongpanggang Kabupaten Gresik. Jurnal Penyuluhan Pembangunan. 1(1): 53-63.
- Khoirunnisa, E. 2014. Konsumsi, Kecernaan *Neutral Detergent Fiber*, dan *Acid Detergent Fiber* Ransum yang Mengandung Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terfermentasi pada Kambing Bligon. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kondo, M., M. Hidaka, Y. Hirano, K. Kita, A. Jayanegara, dan H. Yokota. 2021. Nutrient digestibility, fecal output of fractionated proteins, and ruminal fermentation parameters of goats fed diet supplemented with spent green tea and black tea leaf silage. Animal Science Journal. 93(1): 1-8.
- Kustantinah, B. Suhartanto, E. Indarto, I. H. Zulfa, dan F. A. Atmojo. 2020. Degradation of nitrogen fraction in Kacang goats feed supplementation *Calliandra calothyrsus* substituted soybean meal. Key Engineering Materials. 840: 118-123.
- Lawa, E. D. W., Marjuki, Hartutik, dan S. Chuzaemi. 2016. Effect of white kabesak (*Acacia leucophloea* Roxb) leaves level in the diet on feed intake and body weight gain of Kacang goat. JITAA. 42: 255-262.
- Laylli, N. 2014. Analisis Nitrogen Dinding Sel pada Sumber Pakan Konsentrat dan Korelasinya dengan Kecernaan Protein Pakan di Rumen secara *In Vitro*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Marhaeniyanto, E., S. Susanti, dan A. T. Murti. 2020. Penampilan produksi kambing peranakan Etawa yang diberi pakan konsentrat berbasis daun tanaman. Journal of Tropical Animal Production. 21(2): 93-101.
- Muqit, K., I. Widiyono, Yanuarto, Sarmin, T. W. Murti. 2021. Undernutrisi dan anaestrus pada kambing Bligon induk umur 2-3 tahun yang dipelihara dengan pasokan pakan terbatas: sebuah studi kasus. Jurnal Sains Veteriner. 39(1): 36-46.
- Nisa, F., A. Subrata, dan E. Pangestu. 2018. Kehilangan bahan kering, *acid detergent fiber*, dan *N-acid detergent fiber* daun *Moringa oleifera* secara *In Vitro*. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 13(3): 282-286.
- Nurfitria, N., K. Febriyantinigrum, dan D. Oktafitria. 2018. Rekayasa pakan kaya nutrisi bagi peternak kambing di Desa Bandungrejo, Kec. Plumpang dan Desa Gesikharjo, Kec. Palang, Kab. Tuban, Jawa Timur. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 8(1): 1-6.

- Ogana, A. N. 2016. Pengaruh Pemberian Level Kangkung Kering (*Ipomoea reptans*) dalam ransum terhadap konsumsi dan pencernaan kambing Peranakan Ettawa. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Parama, S. W. 2016. Konsumsi dan Pencernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Putra, R. R., H. P. Majiid, dan R. A. Fikriana. 2022. Pendugaan energi termetabolismekan berdasarkan produksi gas hasil fermentasi TMR (*Total mixed ration*) pakan lokal. Laporan Akhir MBKM Proyek/Studi Independen. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahmawati, dan Hikma. 2022. Pengaruh suplementasi tepung daun kelor dan HQFS terhadap pencernaan serat kasar dan fraksi serat pada kambing bligon. *Journal of Livestock and Animal Health*. 5(1): 29-35.
- 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.
- 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.
- Rustini, T. dan D. Biyatmoko. 2019. Performance of Kacang goats fed with complete wafered forage based on palm plantation waste. *Pakistan Journal of Nutrition*. 10(3): 1-5
- Saleh, R. S. 2020. Pengaruh Substitusi Sumber Protein Bungkil Kedelai oleh Daub *Calliandra calothyrsus* terhadap Konsumsi dan Pencernaan Nutrien pada Kambing Kacang Betina. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sauri, M. 2022. Tingkat pencernaan protein dan serat kasar akibat pemberian pakan konsentrat fermentasi dan silase eceng gondok (*Eichornia crassipes*) pada domba lokal jantan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(1): 337-343.
- Sembiring, M. 2019. Perubahan karkas kambing Kacang akibat pemberian soya hall sebagai pakan tambahan. *Jurnal Stindo Profesional*. 5(1): 64-78.

- Siswanto, D., B. Tulung, K. Maaruf, M. R. Waani, dan M. M. Tindangen. 2016. Pengaruh pemberian rumput Raja (*Pennisetum purpureoides*) dan tebon jagung terhadap pencernaan NDF dan ADF pada sapi PO pedet jantan. *Jurnal Zootek*. 36(2): 379-386.
- Suratman, W. 2022. Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Kacang yang diberi ransum basal rumput Raja dan pakan tambahan berbasis kangkung kering. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Suwignyo, B., U. M. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, pencernaan nutrisi, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *JSV*. 34(2): 210-219.
- Syah, A. E. 2018. Pengaruh Pemberian Pakan Berbasis Ketela Pohon Pada Domba Ekor Gemuk Terhadap Konsumsi, Konsentrasi VFA, Pencernaan ADF dan NDF. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya.
- Syam, J., M. Nur, A.L. Tolleng, dan S.T. Aisyah. 2018. Konsumsi pakan Sapi Bali yang diberikan pakan daun kelor (*Moringa oleifera*). *Prosiding Seminar Nasional Megabiodiversitas Indonesia*. 8-14.
- Tresia, G.E., W. Puastuti, dan I. Inounu. 2021. Kapasitas tampung untuk ternak ruminansia berdasarkan pakan hasil samping perkebunan dan potensi emisi gas metana enterik. *Wartazoa*. 31(1): 23-36.
- Usman, N., E. J. Saleh, dan M. Nusi. 2019. Kandungan acid detergent fiber dan neutral detergent fiber jerami jagung fermentasi dengan menggunakan jamur *Trichoderma viride* dengan lama inkubasi berbeda. *Jambura Journal of Animal Science*. 1(2): 57-61.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant: Second Edition*. Cornell University. New York.
- Van Soest, P. J., J. B. Robertson, dan B. A. Lewis. 1991. Methods for dietary fiber, neutral detergent fiber, and nonstarch polysaccharides in relation to animal nutrition. *Journal of Dairy Sciences*. 74: 3583-3597.
- Wawo, F. F., A. F. Pendong, Ch. L. Kaunang, dan M. R. Waani. 2020. Pencernaan NDF dan ADF ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi peranakan ongole. *Zootec*. 40(2): 522-530.
- Wicaksono, Y. A. 2021. Konsumsi dan Pencernaan Nutrien Kambing Kacang dengan Penambahan Pakan Tambahan Sumber Protein. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Zambom, M. A., Alcalde, C. R., Gomes, L. C., Ramos, C. E. C. D. O., Rossi, R. M., & Kazama, D. C. D. S. 2017. Effect of soybean hulls on lactation curves and the composition of goat milk. *Revista Brasileira de Zootecnia*. 46: 167-173.
- Zewdie, A. K. 2019. The different methods of measuring feed digestibility: a review. *EC Nutrition*. 14(1): 68-74.
- Zulkarnain, N., Wardoyo, dan R. Kumala. 2018. Pengaruh pemberian pakan silase batang pisang (*Musa paradisiaca*) terhadap pertambahan bobot badan domba ekor gemuk. *Jurnal Ternak*. 9(2): 17-22.