

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. 2017. Neraca Nitrogen yang Diberi Pakan Basal Rumput Benggala dengan Suplementasi Daun Gamal atau Lamtoro. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Amtiran, I., T. T. Nikolaus, dan M. S. Abdullah. 2016. Pemberian pakan komplit dengan rasio jerami padi dan konsentrat yang berbeda terhadap retensi nitrogen dan energi kambing kacang betina. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 3(2): 136-142
- AOAC. 2005. *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist*. 18th ed. AOAC International, Maryland.
- Aryanto., B. Suwignyo, dan Panjono. 2013. Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan pencernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan etawah. *Buletin Peternakan*. 37(1): 12-18
- Atmojo, F. A. 2020. Penggunaan Pakan Suplementasi Berbasis Hijauan Leguminosa sebagai Substitusi Bahan Pakan Konsentrat Sumber Protein terhadap Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Kacang. Tesis. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dady, Z., J. S. Mandey, M. R. Imbar, dan M. N. Regar. 2016. Nilai retensi nitrogen dan energi metabolis ransum menggunakan daun murbei (*Morus alba*) segar pada broiler. *Jurnal Zootek*. 36(1): 42-50
- Dinata, A. A. N. B. S. dan S. Putra. 2014. Neraca nitrogen kambing peranakan etawa yang diberikan tingkat konsentrat dan hijauan berbeda. *Widyariset*. 17(2): 259-268
- Fardana, D. H., B. I. M. Tampobolon, E. Pangestu, Widiyanto, dan R. I. Pujaningsih. 2019. Evaluasi pemberian pakan dengan jumlah *multinutrient block* yang berbeda sebagai suplemen terhadap performans kambing kacang. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*. 17(1): 87-99
- Getabalew, M. dan A. Negash. 2020. Nitrogen metabolism and recycling in ruminant animals: a review. *Academic Journal of Nutrition*. 9(3): 29-38
- Gultom, E. P., T. H. Wahyuni, dan M. Tafsin. 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
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Hartaja, K. A. P., T. H. Suprayogi, dan Sudjatmogo. 2013. Tampilan pertambahan bobot badan harian dan kadar urea darah pada kambing perah dara peranakan ettawa akibat pemberian ransum dengan suplementasi urea yang berbeda. *Animal Agricultural Journal*. 2(1): 458-465
- Herilimiansyah. 2015. Konsumsi Bahan Kering dan Bahan Organik Pelet Pakan Komplit Berbasis Tongkol Jagung dengan Beberapa Sumber Protein pada Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. All Graduate Theses and Dissertations. Utah State University, Utah.
- Kisworo, A. N. 2021. Produktivitas, pencernaan ransum, dan keseimbangan nitrogen kambing Kacang yang diberi ransum mengandung limbah padat industri jamu. Laporan Hasil Penelitian. Jurusan Peternakan. Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor, Bogor.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, L. A. Sinclair, and R. G. Wilkinson. 2010. *Animal Nutrition*. 7th ed. Pearson, England.
- National Research Council. 2006. Nutrient Requirements of Small Ruminants (Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids). National Academic Press, USA.
- National Research Council. 2001. Nutrient Requirements of Goats Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries. National Academic Press, USA.
- Novriyanti, S. 2015. Pengaruh Pemberian Wafer Tongkol Jagung yang Mengandung Berbagai Jenis Bahan Pakan Sumber Protein terhadap Metabolisme Nitrogen Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nugraha, F. F. S. 2017. Keseimbangan Nitrogen pada Kambing Bligon di Kelompok Wanita Tani Dusun Ketangi dan Dusun Banyusoco Gunung Kidul. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nuraini., I. G. S. Budisatria, dan A. Agus. 2014. Pengaruh tingkat penggunaan pakan penguat terhadap performa induk kambing bligon di peternak rakyat. *Buletin Peternakan*. 38(1): 34-41
- Ososanya, T. O., O. T. Odubola, dan A. Shuaib-Rahim. 2013. Intake, nutrient digestibility, and rumen ecology of west african dwarf sheep fed palm kernel oil and wheat offal supplemented diets. *International Journal of Agricultural Science*. 3(5): 380 – 386

- Palulungan, J. A., E. W. Saragih, Purwaningsih, dan Noviyanti. 2022. Dampak penambahan lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada pakan terhadap status fisiologis ternak kambing kacang (*Capra aegragus hircus*). Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis. 12(1): 9-15
- Pertiwi, B., B. W. H. E. Prasetyono, dan A. Muktiani. 2014. Efisiensi penggunaan nitrogen pada sapi perah laktasi yang mendapatkan *total mixed ration* (TMR) berbasis jerami jagung teramoniasi. Prosiding Seminar Nasional Ruminansia 2014, Semarang.
- Pramusinto, F. D., N. N. Suryani, dan I. K. M. Budiasa. 2015. Peningkatan pemberian gamal sebagai sumber rumen degradable protein (RDP) dalam ransum yang mengandung jerami padi terhadap utilitas nitrogen sapi bali. e-Journal Peternakan Tropika. 3(2): 271-280
- Prayitno, R. S., F. Wahyono, dan E. Pangestu. 2018. Pengaruh suplementasi sumber protein hijauan leguminosa terhadap produksi ammonia dan protein total ruminal secara *in vitro*. Jurnal Peternakan Indonesia. 20 (2): 116-123
- Putri, D. A. 2014. Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Perubahan Dimensi Tubuh Ternak Kambing Kacang yang Dipelihara Secara Intensif. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- 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
- Rostini, T., L. Abdullah, K. G. Wiryawan, P. D. M. H. Karti. 2014. Utilization of Swamp Forages from South Kalimantan on Local Goat Performances. Media Peternakan. 37(1): 50-55
- 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.
- Sumardianto, T. A. P., E. Purbowati, dan Masykuri. 2013. Karakteristik karkas kambing kacang, kambing peranakan ettawa, dan kambing kejobong jantan pada umur satu tahun. Animal Agriculture Journal. 2(1): 175-182
- Supratman, H., H. Setiyawan., D. C. Budinuryanto., A. Fitriani, dan D. Ramdani. 2016. Pengaruh imbangan hijauan dan konsentrat pakan komplit terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan konversi pakan domba. Jurnal Ilmu Ternak. 16(1): 31-35
- Sutrisno., V. D. Yuniarto, dan N. Suthama. 2013. Kecernaan protein kasar dan pertumbuhan broiler yang diberi pakan single step down dengan penambahan acidifier asam sitrat. Animal Agriculture Journal. 2(3): 48-60

- Tahuk, P. K., A. A. Dethan., dan S. Sio. 2020. Energi dan nitrogen balance sapi bali jantan yang digemukkan dengan hijauan (greenlot fattening) di peternakan rakyat. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*. 2(1): 23-36
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, R., A. Agus, C. T. Noviandi, A. Astuti, dan A. R. Alimon. 2021. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT Citra Aji Parama, Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd ed. Cornell University Press, New York.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. Cornell University Press, New York.
- Waldo, D. R. 1968. Symposium: nitrogen utilization by the ruminant nitrogen metabolism in the ruminant. *Journal of Dairy Science*. 51(2): 265-275
- Wang, S., M. Terranova, M. Kreuzer, S. Marquardt, L. Eggerschwiler, dan A. Schwarm. 2018. Supplementation of pelleted hazel (*Corylus avellana*) leaves decreases methane and urinary nitrogen emissions by sheep at unchanged forage intake. *Scientific Report*. 8(1): 5427
- Wicaksono, Y. A. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Kacang dengan Penambahan Pakan Tambahan Sumber Protein. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Widnyana, I. G., N. N. Suryani, dan I. K. M. Budiasa. 2014. Pengaruh komposisi hijauan dengan level konsentrat yang berbeda pada ransum terhadap komposisi tubuh dan retensi nutrien kambing peranakan etawah (PE). *e-Journal Peternakan Tropika*. 2(3): 375-388
- Wu, G. 2018. *Principles of Animal Nutrition*. CRC Press, Florida.
- 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 imbalanced yang berbeda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(3): 272-281