

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T., C. M. S. Lestari, dan E. Purbowati. 2015. Pola pertumbuhan bobot badan kambing kacang betina di kabupaten grobogan. *Animal Agriculture Jurnal*. 4 (1): 93-97.
- Ahmad. 2017. Neraca Nitrogen yang Diberi Pakan Basal Rumput Benggala dengan Suplementasi Daun Gamal atau Lamtoro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ajayi, D. A., Adeneye, J. A., dan Ajayi, F. T. 2005. Intake and nutrient utilization of West African dwarf goats fed mango (*Mangifera indica*), *Ficus* (*Ficus thonningii*), *Gliricidia* (*Gliricidia sepium*) foliages and concentrates as supplements to basal diet of Guinea grass (*Panicum maximum*). *World Journal of Agricultural Sciences*. 1(2): 184-189.
- Amtiran, I., Nikolaus, T. T., dan Abdulah, M. S. 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.
- Andriyansyah, R. 2014. Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Pakan Basal Rumput Raja dengan Tambahan *Gliricidia*, *Kaliandra*, atau Daun Nangka pada Kambing Bligon. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. 18th Edition. Association of Official Analytical Chemists. Washington DC.
- 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.
- Bach, A., S. Calsamiglia, dan M. D. Stern. 2005. Nitrogen metabolism in the rumen. *Journal of Dairy Science*. 88(E. Suppl): E9-E21
- BPS (Badan Pusat Statistik). 2015. *Statistics of Seasonal Vegetable and Fruit Plants in Indonesia, 2015*. Tersedia di <https://www.neliti.com/publications/48344/statistics-of-seasonal-vegetables-and-fruits-plants-in-indonesia-2015>. Diakses tanggal 26 Augst 2022 pukul 21.20.
- Bui, S., Lawa, E. D. W., Enawati, L. S., dan Lazarus, E. J. L. 2020. Efek Pemanfaatan limbah kubis (*Brassica oleracea*) dalam ransum terhadap konsumsi dan pencernaan bahan kering, bahan organik,

dan neutral detergent fiber (NDF) ransum ternak kambing Kacang. Jurnal Peternakan Lahan Kering, 2(4): 1078-1087.

Casey, N. H., dan Webb, E. C. 2010. Managing goat production for meat quality. Small Ruminant Research. 89(2-3): 218-224.

Chen, X. B., dan Ørskov, E. R. 2004. Research on urinary excretion of purine derivatives in ruminants: past, present and future. Estimation of microbial protein supply in ruminants using urinary purine derivatives, 180-210.

Dahlan, M., Wardoyo, dan P. Handoko. 2013. Supply produksi bahan kering jerami kangkung sebagai bahan pakan ternak ruminansia di Kabupaten Lamongan (studi musim tanam Mk II Tahun 2012). Jurnal Ternak. 4(2): 11-17.

Ginting, R. B., & Ritonga, M. Z. (2018). Studi Manajemen Produksi Usaha Peternakan Kambing Di Desa Deli Tua Kecamatan Namorambe Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. Agroveteriner, 6(2), 93-104.

Hadisutanto, B., B. Badewi dan W. W. Absari. 2018. Kecernaan Serat Kasar Kambing Kacang Jantan Pada Kondisi Lingkungan yang Berbeda di Lahan Kering Kepulauan. Partner. 23: 657-661.

Haryanto, B. U. D. I. (2012). Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Wartazoa, 22(4), 169-177.

Isniah, B. K. 2012. Pengaruh Macam Akselerator Terhadap Nilai Nutrisi Silase Rumput Kolonjono (*Brachiaria Mutica*) Ditinjau dari Nilai Kecernaan dan Fermentabilitas Silase Dengan Teknik In Vitro. SKRIPSI. UNS

Kearl, L. C. 1982. Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. Published by Internasional Feedstuffs Institute, Utah State University, Logan, Utah.

Kebreab, E., France, J., Mills, J. A. N., Allison, R., dan Dijkstra, J. 2002. A dynamic model of N metabolism in the lactating dairy cow and an assessment of impact of N excretion on the environment. Journal of Animal Science. 80(1): 248-259.

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-Webinar:Prospek

Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemic COVID-19.
Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman.

- 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.
- Kohn, R. A., Dinneen, M. M., dan Russek-Cohen, E. 2005. Using blood urea nitrogen to predict nitrogen excretion and efficiency of nitrogen utilization in cattle, sheep, goats, horses, pigs, and rats. *Journal of animal science*. 83(4): 879-889.
- Kustantinah, K., 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.
- Laksana, A. A., E. Rianto, dan M. Arifin. 2013. Pengaruh kualitas ransum terhadap pencernaan dan retensi protein ransum pada kambing kacang jantan. *Animal Agriculture Journal* 2 (4):63 – 72.
- Lawa, E.D.W., Marjuki, Hartutik, and 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.
- Lestari, C. M. S., S. Dartosukarno, dan I. Puspita. 2005. “Edible Portion” Domba Lokal Jantan yang Di Beri Pakan Dedak Padi dan Rumput Gajah. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 461 – 466.
- Manehat, S. E., Jelantik, I. G. N., dan Benu, I. 2020. Pengaruh Pemberian Pakan Komplit Fermentasi Berbasis Serasah Gamal dan Batang Pisang Dengan Imbangan Yang Berbeda Terhadap Tingkah Laku Makan Kambing Kacan. *Jurnal Nukleus*. 7(1): 75-85.
- Mathius, I.W., Gaga, I.B., dan utama, K. 2002. Kebutuhan Kambing PE Jantan Muda akan Energi dan Protein Kasar: Konsumsi, Pencernaan, Ketersediaan dan Pemanfaatan Nutrien. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner* 7 (2) 2002: 99-109.
- McDonald, P. R., A. Edwards, J. F. D. Greenhalg dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition* 6th Edition. John Wiley Inc., New York.
- Mukminah, N., Rianto, E., & Purbowati, E. (2015). Pemanfaatan Protein pada Kambing Kacang Muda dan Dewasa dengan Aras Pemberian Pakan yang Berbeda (*Protein Utilization of Kids and Growth*

Kacang Goat with Different Feeding Level) (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan Dan Pertanian Undip).

- Mulyono, S. And B. Sarwono. 2004. Penggemukan Kambing Potong. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Murni, R., Akmal, A., & Okrisandi, Y. 2012. Pemanfaatan kulit buah kakao yang difermentasi dengan kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai pengganti hijauan dalam ransum ternak kambing. *Agrinak*. 2(1): 6-10.
- Murray, R. K., D. A. Bender, K. M. Botham, P. J. Kennelly, V. W. Rodwell, dan P. A. Well. 2009. *Harper's Illustrated Biochemistry*. 28th Edition. The MC Graw Hills Co. USA.
- National Research Council. 2006. *Nutrient Requirements of Small Ruminants (Sheep, Goats, Cervids, and New World Camelids)*. 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.
- 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.
- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutritional in Ruminant*. Academic Press. London.
- Pamungkas, A. F., A. Batubara., M. Doloksaribu, dan E. Sihite. 2009. Potensi Beberapa Plasma Nuftah Kambing Lokal di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian Sumatera Utara.
- Parama, S. W. 2016. Konsumsi dan pencernaan nutrien pada kambing kacang yang mendapat pakan tambahan sumber protein. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- 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.
- Prasad, K.N., G.R. Shivamurthy dan S.M. Aradhya. 2008. *Ipomoea aquatica*, an underutilized green leafy vegetable: A Review. *International Journal of Botany*. 4: 123-129.

- Purbowati, E., C.I. Sutrisno, E. Baliarti, S.P.S. Budhi, dan W. Lestariana. 2007. Pengaruh pakan komplit dengan kadar protein dan energi yang berbeda pada penggemukan domba lokal jantan secara feedlot terhadap konversi pakan.
- Rodwell, V. W. 2003. Catabolism of Proteins and of Amino Acid Nitrogen in: Harper's Illustrated Biochemistry. Ed. R.K. Murray. D.K. Granner, P.A. Mayes and V.W. Rodwell. 26th edition. McGraw-Hill Companies. 242-248.
- Saleh, R. S. 2020. Pengaruh substitusi sumber protein bungkil kedelai oleh daun Calliandra calothyrsus terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi kambing pada kambing kacang betina. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sampurna, I. P. 2013. Kebutuhan Nutrisi Ternak. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana. Denpasar.
- Sannes, R.A., M.A. Messman And D.B. Vagnoni. 2002. Form of rumen-undegradable carbohydrate and nitrogen on microbial protein synthesis and protein efficiency of dairy cows. J. Dairy Sci. 85: 900-908.
- Santoso, A. 2020. Kualitas Fisik Silase Rumput Kalanjana (*Brachiaria mutica*) Yang Diberi Inokulum Feses Sapi Dan Gula Aren (FSGA) Dengan Lama Waktu Fermentasi Yang Berbeda. Skripsi.
- Saskara, I. M. T., N. N. Suryani, dan I P. A. Astawa. 2015. Pengaruh Komposisi Hijauan Dengan Level Konsentrat Berbeda Pada Ransum Kambing Peranakan Etawah Terhadap Neraca Nitrogen. Journal of Tropical Animal Science. 3(1): 176-188.
- 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.
- Suwignyo, B., Wijaya, U. A., Indriani, R., Kurniawati, A., Widiyono, I., dan Sarmin, S. 2016. Konsumsi, pencernaan nutrisi, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing Bligon jantan dengan pembatasan pakan. Jurnal Sain Veteriner. 34(2): 210-219.
- Tahuk, P. K., Baliarti. E., dan Hartadi. H. 2008. Nitrogen balance and blood urea nitrogen in bligon goats fed finishing diet with different protein level. Jurnal Indonesia Tropik Animal Agriculture. 33(4): 290-298.

- Tahuk, P. K., Dethan, A. A., & Sio, S. (2020). Energy and Nitrogen Balance Of Male Bali Cattle Fattened By Green Feed In Smallholder Farms. *Journal of Tropical Animal Science and Technology*, 2(1), 23-36.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Usman, Y. 2015. Perbedaan laju alir partikel pakan berbagai pakan serat dalam sistem rumen sapi. *Jurnal Agripet*. 15(2): 123-128.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. Cornell University Press. New York.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd Edition. Cornell University Press. New York.
- Yupardhi, W. S., Oka, I. G. L., Mantra, I. B., Suyasa, I. N., & Suranjaya, I. G. (2014). Gambaran Darah Kambing Gembrong, Kambing Peranakan Etawah, dan Kambing Kacang di Bali. *Jurnal veteriner*, 15(4), 498-498.
- Yusiati, L. M. 2016. Nitrogen Balance of Bligon and Kejobong Goat Fed King Grass and Peanut Straw. In *International Seminar on Tropical Animal Production (ISTAP)* (pp. 885-888).