

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D. 2013. Upaya untuk meningkatkan pertambahan bobot badan dan efisiensi penggunaan pakan pada kambing peranakan etawah menggunakan suplemen katalitik. *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*. 14(2): 101 – 106.
- Al-husna, A. M. 2016. *Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing Bligon pada Musim Kemarau di Kelompok Wanita Tani Gama-Ngudi Lestari, Banyusoca, Gunungkidul*. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Andriyansyah, R. 2014. *Konsumsi dan kecernaan nutrien pakan basal rumput raja dengan tambahan gliricidia, kaliandra, atau daun nangka pada kambing bligon*. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anggara, E. B., M. Nasich, H. Nugroho, dan Kuswati. 2013. *Kacang goats doe productivity in kedungadem sub-district Bojonegoro regency*. *Jurnal Erlangga*. 1(1):1-9.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official. Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington.
- Aryanto., B. Suwignyo, dan Panjono. 2013. *Efek pengurangan dan pemenuhan kembali jumlah pakan terhadap konsumsi dan kecernaan bahan pakan pada kambing kacang dan peranakan etawa*. *Bultein Peternakan*. 37(1): 12 – 18.
- Astuti. A., Erwanto, dan P. E. Santosa. 2015. *Pengaruh cara pemberian konsentrat-hijauan terhadap respon fisiologis dan performa sapi peranakan simmental*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(4): 201-207.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Produksi daging kambing menurut provinsi (ton)*. <https://www.bps.go.id/indicator/24/482/1/produksi-daging-kambing-menurut-provinsi.html>. Diakses pada tanggal 25 Agustus 2023.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2022. *Produksi tanaman sayur 2022*. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses pada tanggal 31 Agustus 2023.
- Baskoro, M. H. 2018. *Konsumsi dan kecernaan nutrien pakan kambing bligon bunting awal yang mendapat pakan tambahan sumber energi dan protein*. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Budiman, A., T. Dhalika, dan B. Ayuningsih. 2006. Uji kecernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (betn) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*Sacharrum officinarum*). Jurnal Ilmu Ternak. 6(2): 132-135.
- 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): 1078-1087.
- Campbell, J. R., M. R. Kenealy, dan K. L. Campbell. 2003. Animal Science 4th edition. McGraw-Hill. New York.
- Damayanti, G. 2018. Kualitas in vitro cairan rumen kambing dengan pakan rumput lapangan yangdisuplementasi ekstrak ampas serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Fauzi. A. R. 2023. Konsumsi dan kecernaan nutrien pada kambing kacang yang diberi kangkung kering dan pakan sumber protein. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Firdaus, F., A. Mardhiah, dan D. Yustendi. 2021. Analisis ekonomi kambing peranakan etawa dan kambing kacang di Desa Ateuk Munjeng Kecamatan Baiturrahman Kota Banda Aceh. Jurnal Agriflora. 5(1): 38-46.
- Ginting, S. P. (2009). Prospek penggunaan pakan komplit pada kambing: tinjauan manfaat dan aspek bentuk fisik pakan serta respon ternak. WARTAZOA. 19(2): 64-75.
- Hadi, R. F., Kustantinah, dan H. Hartadi. 2011. Kecernaan In Sacco Hijauan Leguminosa dan Hijauan Non Leguminosa dalam Rumen Sapi Peranakan Ongole. Buletin Peternakan. 35(2): 79 – 85.
- Haki, M. S. M., E. J. L. Lazarus, E. D. W. Lawa, dan I. Benu. 2021. Pemanfaatan limbah sayur kol dalam ransum terhadap konsumsi kecernaan nutrien dan *total digestible nutrient* (tdn) ransum pada ternak kambing kacang. Jurnal Peternakan Lahan Kering. 3(3): 1608 – 1615.
- Hambakodu. M. dan Y. T. Ina. 2019. Evaluasi kecernaan in vitro bahan pakan hasil samping agro industri. Jurnal Agripet. 19(1): 7 – 12.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hoover, W. H. dan R. N Heitmann. 1972. Effect of dietary fiber levels on weight gan, cecal volume and volatile fatty acid production in rabbits. The Journal of Nutrition. 102 (3): 375 – 379.

- Insan, I. A. dan M. Ishak. 2020. Analisis pendapatan pedagang ternak kambing di Kecamatan Tiroang Kabupaten Pinrang. *Bongaya Journal of Research in Accounting (BJRA)*. 3(1): 1-8.
- Irawan, A. 2023. Penggunaan nutrien pakan pada perbedaan genotip gen *gdf9* terhadap pencernaan, keseimbangan nitrogen, dan sifat reproduksi kambing kacang. Tesis. Fakultas Peternakan. Univeritas Gadjah Mada.
- Kearl, L. C. 1982. *Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries*. Thesis and Dissertations. Utah State University. Utah.
- Kharismawan, E. N., R. Fauziyah., T. Widiyastuti., Munasik, dan C. H. Prayitno. 2000. Konsumsi dan pencernaan serat kasar serta protein kasar pakan kambing yang disementasi tepung bawang putih (*Allium sativum*) dan mineral chromium organik. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII-Webinar: Prospek Peternakan di Era New Normal Baru Pasca Pandemic COVID-19*. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. 7: 680-689.
- Kustantinah, Z. Bachruddin, dan H. Hartadi. 1993. Evaluasi pakan berserat pada ruminansia. *Forum Komunikasi Hasil Penelitian Bidang Peternakan. Bidang Pakan dan Nutrisi*, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kustantinah, R. Adiwiranti, I.G.S. Budisatria, Rusman, and E. Indarto. 2017. Improved productivity of kacang goats reared by farmers using balanced rations with different sources of protein. *Pakistan Journal of Nutrition*. 16: 672-677.
- 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.
- Majiid, H. P. 2023. Pengaruh total mixed ration berbasis kangkung kering terhadap konsumsi dan pencernaan nutrien kambing kacang betina. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marlida dan Mardiati. 2007. Suplementasi bagase dengan enzim selulase dan pengaruhnya terhadap pencernaan bahan kering bahan 59 organik dan serat kasar secara in vitro. *Fakultas Peternakan Vol 1 No (1)*: 84-88. Universitas Andalas. Padang.
- Martawidjaja, M., B. Setiadi, dan S. Sitorus. 1999. Pengaruh tingkat protein-energi ransum terhadap kinerja produksi kambing kacang muda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 4(3): 67.

- Maskur, R. Jan., Lestari, T. Rozi, dan M. Muhsinin. 2023. Association of g.331t>c and g..1909t>c locus in kiss1 gene with fecundity traits of kacang and boerka goats. *Biodiversitas*. 24(9): 4870-4876.
- Maulana, H., dan E. Baliarti, E. 2021. Kemampuan produksi domba ekor tipis pada berat badan awal berbeda yang diberi pakan kangkung kering. *Biospecies*. 14(2): 31-36.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Ashford Colour Pr. Gosport.
- Moran, J. 2005. *Tropical dairy farming: feeding management for small holder dairy farmers in the humid tropics*. Csiro publishing. <https://doi.org/10.1071/9780643093133>
- National Research Center (NRC). 2001. *Nutrients requirements of dairy cattle*. National Academy Press. Washington DC.
- Natsir, M. H., O, Sjoftan, dan A. Irsyammawati. 2019. *Teknologi Pengolahan Bahan Pakan Ternak*. UB Press. Malang.
- Nugroho, L. A. 2018. Pengaruh suplementasi pakan sumber energi dan protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrien kambing Bligon bunting. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nurhasanah, N., Adhiatma, I. W., dan Setiawan, A. 2020. Nutrisi dan pakan untuk kambing. *Wartazoa*. 30(2): 123 – 132.
- Oktavia, R., A. Kistian, dan R. Hera. 2023. Tingkat pengetahuan peternak tentang produktivitas ternak dan ektoparasit pada ternak kerbau. *Bionatural*. 10(2): 118-126.
- 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 nutttah kambing lokal di Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian Sumatera Utara.
- Parakkasi, A. 1995. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Parama, S. W. 2016. *Konsumsi dan Kecernaan Nutrien pada Kambing Kacang yang Mendapat Pakan Tambahan Sumber Protein*. Skripsi Sarjana Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Permana, V. D., K. Koesriwulandari, dan E. Siswati. 2019. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi benih usahatan kangkung (*Ipomoea reptans* L. *poir*) di Desa Dapet, Kecamatan Balongpanggang, Kabupaten Gresik. *Jurnal Ilmiah Sosio Agribis* 19(1): 67-84.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- 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.
- Rahmawati, P. D., E. Pangestu, L. K. Nuswatara, dan M. Christiyanto. 2021. Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar dan nilai total digestible nutrient hijauan pakan kambing. *Jurnal Agripet*. 21(1): 71-77.
- 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.
- Rizkika, E. A., Mutia, R., dan Yuliar, Y. 2020. Pengaruh pemberian pakan dengan konsentrat berbeda terhadap produksi susu dan kualitas susu kambing etawa. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 30(3): 211 – 220.
- Rudiah. 2011. Respon kambing kacang jantan terhadap waktu pemberian pakan. *Media Litbang Sulteng*. 4 (1): 67 – 74.
- Saleh, R. S. 2020. Pengaruh Substitusi Sumber Protein Bungkil Kedelai oleh Daun Calliandra *Calothyrsus* terhadap Konsumsi dan Kecernaan Nutrien Kambing pada Kambing kacang Betina. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sari, D. C. M. P. 2020. Konsumsi dan pencernaan nutrien kambing kacang yang mendapat suplementasi kaliandra dan/atau bungkil kedelai. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sihombing, J. M., Y. Berliana, dan E. Wahyudi. 2021. Pengenalan pengenalan hijauan pakan ternak dan pemanfaatan hasil samping pertanian terhadap anggota peternak Waringin Center Langkat. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*. 1(2): 31-35.
- Stone, W. C. 2004. Nutritional Approaches to Minimize Subacute Ruminant Acidosis and Laminitis in Dairy Cattle. *Journal of Dairy Science*. (87): 13-26.

- Suparto, D. A. H. dan A. Marsudi. 2018. Pengaruh pola pemberian pakan terhadap konsumsi pakan, pencernaan ndf dan adf, produksi dan komposisi susu pada sapi perah laktasi. *Equilibrium Point: Jurnal Manajemen dan Bisnis*. 1(1): 35-44.
- Suryani, N. N., I. K. M. Budiassa dan I. P. A. Astawa. 2014. Fermentasi rumen dan sintesis protein mikroba kambing peranakan ettawa yang diberi pakan dengan komposisi hijauan beragam dan level konsentrat berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 17(2): 56 – 60.
- Tampubolon, Y. K. 2022. Produktivitas induk kambing kacang, bligon, dan peranakan etawa yang dipelihara secara semi intensif. *Tropical Animal Science*. 4(2): 36-44.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Utomo, R. 2012. *Evaluasi Pakan dengan Metode Nonivasif*. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Wati, N. E. 2019. Pengaruh sinkronisasi pasokan protein dan energi dalam rumen pada pakan komplit berbasis bagase terhadap produktivitas domba. *Jurnal Wahana Peternakan*. 3(2): 20 – 25.
- Wicaksono, Y. A. 2021. *Konsumsi dan kecernaan nutrien kambing kacang dengan penambahan pakan tambahan sumber protein*. Skripsi. Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zewdie, D., D. Getahun, T. Alemneh, Akeberegn, D., dan M. Getabalew. 2019. Urea metabolism and recycling in ruminants. *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research*. 20(1): 14790-14796.