

## DAFTAR PUSTAKA

- Adekojo, S. A., T. Z. Adama., A. Aremu, and A. T. Ijaiya. 2014. Effects of different methods of processing *Leucaena leucocephala* leaf meal on growth performance and nutrient digestibility of rabbits. *International Journal of Agriculture and Forestry*. 4(5): 380-385.
- Adhani, D. A. C. N., T. Nurhajati., A. S. Estoepangestie, dan M. Veteriner. 2018. Potensi pemberian formula pakan konsentrat komersial terhadap konsumsi dan kadar bahan kering tanpa lemak susu. *Agroveteriner*. 1(1): 11-16.
- Adriyansyah, R. 2014. Konsumsi dan pencernaan nutrisi pakan basal rumput raja dengan tambahan gliricidia, kaliandra, atau daun nangka pada kambing bligon. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Agustono, B., M. Lamid., A. Ma'ruf, dan M. T. E. Purnama. 2017. Identifikasi limbah pertanian dan perkebunan sebagai bahan pakan inkonvensional di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*. 1(1): 12-22.
- Agustono, A. 2014. Pengukuran pencernaan protein kasar, serat kasar, lemak kasar, betn, dan energi pada pakan komersial ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan menggunakan teknik pembedahan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 6(1): 71-79.
- Ahmed, M.A., S. Juson., A. R. Alimon., M. Ebrahimi, and A. A. Samsudin. 2018. Nutritive and antinutritive evaluation of *kleinhovia hospita*, *Leucaena leucocephala* and *Gliricidia sepium* with respect to their effects on in vitro rumen fermentation and gas production. *Tropical Animal Science Journal*. 41(2): 128-136.
- Akbar, R. R. E., H. Indrijani, dan L. B. Salman. 2019. Analisis perbandingan performa reproduksi kambing saanen dan peranakan etawa (kasus di Bbptu-Hpt Baturraden). *Jurnal Ilmu Peternakan Journal of Animal Husbandry Science*. 3 (2): 27-32.
- Aling, C., R. A. V. Tuturoong., Y. L. R. Tulung, dan M. R. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi peranakan ongole. *Zootec*, 40(2): 428-438.
- 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).
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official. Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station. Washington.

- Arifin, M dan K. Adhianto. 2012. Pengaruh penambahan konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada ransum basal terhadap performans kambing boerawa pasca sapih. *Jurnal Ilmiah Peternakan terpadu*, 1(1).
- Aryanto, A., B. Suwignyo, dan P. 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.
- Cahyani, D. N. A., H. Sahro, dan S. A. Rahman. 2022. Strategi peningkatan taraf hidup petani trenggalek dengan metode pola bagi hasil ternak sapi perah. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat*. 7(2): 885-893.
- Cakra, I., N. Siti, dan I. Mudita. 2008. Koefesien cerna bahan kering dan nutrisi ransum kambing peranakan etawah yang diberi hijauan dengan suplementasi konsentrat molamik. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 11(1), 12-17.
- Canaes, T. S., F. Zanferari., B. L. Maganhe., C. S. Takiya., T. H. Silva., T. A. Del Valle, and F. P. Rennó. 2017. Increasing dietary levels of citral oil on nutrient total tract digestibility, ruminal fermentation, and milk composition in Saanen goats. *Animal Feed Science and Technology*. 229: 47-56.
- Carvalho-Castro, G. A., C.O. Lopes., C. A. G. Leal., P. G. Cardoso., R. C. Leite, and H. C. P. Figueiredo. 2010. Detection of type III secretion system genes in aeromonas hydrophila and their relationship with virulence in nile tilapia. *Veterinary Microbiology*. 144(3-4): 371-376.
- Dharmawan, R., P. Surjowardojo., dan T. E. Susilorini. 2019. Efek steaming up menggunakan *Gliricidia sepium* pada kambing perah selama masa periode kering terhadap pertumbuhan anak Kambing Peranakan Etawah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 29(2), 101-108.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2022. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.
- Firsoni, F dan D. Ansori. 2016. Manfaat urea molasses multinutrien blok (UMMB) yang mengandung tepung daun glirisidia (*Gliricidia sepium*) secara *in-vitro*. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 11(2): 161-170.
- Ha, N. T. T., D. T. T. Mai., T. T. T. Hang, and L. P. Thanh. 2023. Effects of oil and grape seed tannin extract on intakes, digestibility, milk yield and composition of Saanen goats. *Veterinary Integrative Sciences*. 21(1): 37-47.
- 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.

- 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(2): 657-661.
- Haki, M. S. M., E. J. Lazarus., E. D. W. Lawa, dan I. Benu. 2021. Pemanfaatan limbah sayur kol dalam ransum terhadap konsumsi, kecernaan nutrisi 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 sampling 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.
- Hutabarat, A., M. R. Tafsir, and 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.
- Jolly, P. D., S. McDougall., L. A. Fitzpatrick, and K. L. Macmillan. 1995. Physiological effects of undernutrition on postpartum. *Journal of Reproduction and Fertility Supplement*. 49: 477-492.
- Leketa, K., A. Hassen., E. F. Donkin, and A. M. Akanmu. 2019. Substitution of leucaena hay for oil seed cake meal in total mixed rations for goats. *South African Journal of Animal Science*. 49(5): 934-943.
- Lestariningsih., M. Y. Yasin., M. Khomarudin, dan A. F. Hadiarto. 2020. Potensi silase daun gamal (*Gliricidia sepium*) untuk meningkatkan produktivitas. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 5(1): 10-14.
- Manganang, M., R. A. Tuturoong., A. F. Pendong, dan M. R. Waani. 2020. Evaluasi nilai biologis bahan kering dan bahan organik pakan lengkap berbasis tebon jagung pada sapi perah. *Zootec*, 40(2): 570-579.
- Marsetyo., Damry, and Mustaring. 2017. The effect of supplementation of gliricidia or rice bran on feed intake, digestibility and liveweight gain of kacang goat fed mulato grass. *Journal of Agricultural Science and Technology*. A6: 54-58.
- Mashur, I. 2023. Ilmu Pakan dan Nutrisi Hewan: Teori dan Praktik. Unisnu Press. Pp: 7.
- Mastopan., M. Tafsir, dan N. D. Hanafi. 2015. Kecernaan lemak kasar dan TDN (Total digestible nutrient) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif*. 3(1): 37-45.

- Miller, B. A and C. D. Lu. 2019. Current status of global dairy goat production: an overview. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 32(8): 1219-1232.
- Moningkey, A. F., F. R. Wolayan., C. A. Rahasia., dan M. N. Regar. 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.
- Natalia, H., D. Nista, dan S. Hindrawati. 2009. Keunggulan gamal sebagai pakan ternak. BPTU Sembawa. Palembang.
- National Research Council. 2001. Nutrient requirements of dairy cattle. 7th rev. ed. National Academy of Science: USA.
- Novianti, J., A. Purwanto, dan A. Atabany. 2014. Efisiensi produksi susu dan pencernaan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) pada sapi perah fh dengan pemberian ukuran potongan yang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 2(1): 224-230.
- Nugroho, L. A. 2018. Pengaruh suplementasi pakan sumber energi dan protein terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi kambing bligon bunting. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Osinta, O., I. Siska, dan Y. L. Anggrayni. 2021. Hubungan lingkaran dada panjang badan dan tinggi badan terhadap produksi susu di koperasi merapi singgalang Kota Padang Panjang. *Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*. 10(2): 234-241.
- Pamungkas, D., A. R. Mariyono., R. Antari, dan T. A. Sulistya. 2013. Imbangan pakan serat dengan penguat yang berbeda dalam ransum terhadap tampilan sapi peranakan ongole jantan. *Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pp: 107-115.
- Parama, S. W. 2016. Konsumsi dan pencernaan nutrisi pada kambing kacang yang mendapat pakan tambahan sumber protein. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Pontes, V. P., C. R. Alcalde., F. M. S. Pili., J. B. Altero., V. Duarte., U. H. G. Teixeira., ... and G. T. D. Santos. 2020. Nutritive value of Saanen goat diets with dried distillers grains with solubles as a replacement for soybean meal. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 49, e20190279.
- Prastyo, E., D. Sarwanto, dan S. Rahardjo. 2021. Pengaruh waktu pemerahan terhadap kualitas susu kambing saanen di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. *Media Peternakan*. 23(1).
- Rosartio, R., Y. Suranindyah, dan S. Bintara. 2015. Produksi dan komposisi susu kambing peranakan etawa di dataran tinggi dan dataran

- rendah Daerah Istimewa Yogyakarta. Buletin Peternakan. 39(3): 180-188.
- Sanders, D. E. 1990. Boosting Dairy Profit. American Veterinary Publication, Goleta, California.
- Santos, E. D. J. Dos, M. L. A. Pereira, J. F. Da Cruz, M. P. De Figueiredo, P. J. P. Almeida, E. D. J. Novaes, A. C. S. De Souza, D. D. O. Alencar, L. B. Sousa. and T. C. D. J. Pereira. 2015. Crude protein levels in diets containing pelleted concentrate for lactating goats: Intake, digestibility, milk production and composition. Semina:Ciencias Agrarias. 36(4): 2849–2860.
- Sarmin., I. Widiyono, and D. Anggraeni. 2021. Comparison of hematological and biochemical parameters of clinically healthy buck kid of saanen, sapera, and ettawa crossbred in indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 690(1): 1-13.
- Septiana, T., Tantalo, S., Erwanto, E., dan L. Liman. 2024. Pengaruh penambahan tepung daun kelor (*moringa oleifera*) pada ransum terhadap konsumsi bahan kering dan bahan organik serta pencernaan bahan kering dan bahan organik kambing peranakan boer. Jurnal Riset dan Inovasi. 8(3): 538-546.
- Sondakh, E. H. B., M. R. Waani., J. A. D. Kalele, and S. C. Rimbing. 2018. Evaluation of dry matter digestibility and organic matter of in vitro unsaturated fatty acid based ration of ruminant. International Journal of Current Advance Research. 7(6): 13582-13584.
- Sukaryana, Y., Z. Zairiful., Y. Priabudiman, dan I. Panjaitan. 2019. Kecernaan pakan wafer berbasis bungkil inti sawit pada sapi peranakan ongole dewasa. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Pp: 8-12.
- Sukmawan, A., L. Liman, dan E. Erwanto. 2014. Pengaruh penambahan konsentrat dengan kadar protein kasar yang berbeda pada ransum basal terhadap pencernaan protein dan pencernaan serat kasar kambing boerawa pasca sapih. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 2(2): 1-6.
- Suparjo, S., K. G. Wiryawan., E. B. Laconi, dan D. Mangunwidjaja. 2011. Performa kambing yang diberi kulit buah kakao terfermentasi. Media Peternakan. 34(1): 35-35.
- Syamsi, A. N., H. S. Widodo., Y. Subagyo, dan P. Soediarso. 2021. Indeks sinkronisasi protein-energi dari beberapa konsentrat sumber protein bagi ruminansia. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan. (8): 244-251.
- Thiasari, N dan A. I. Setiyawan. 2016. *Complete feed* batang pisang terfermentasi dengan level protein berbeda terhadap pencernaan

- bahan kering, pencernaan bahan organik dan TDN secara *in vitro*. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 26(2): 67-72.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tnines, S dan O. R. Nahak. 2018. Aplikasi pupuk bokashi padat berbahan dasar feses ayam dengan level berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi lamtoro (*Leucaena leucocephala*). Journal of Animal Science. 3(1): 1-4.
- Truong, N. B., N. X. Nghiep, and T. T. Tuan. 2024. Effects of different unconventional energy feed combinations on feed intake, nutrient digestibility and nitrogen retention of Saanen crossbred goats. Adv. Anim. Vet. Sci. 12(1): 148-153.
- Tuturoong, R. A. V. 2014. Evaluasi Nilai Nutrisi Rumput Benggala Teramoniasi dan Ampas Sagu Terfermentasi Dalam Pakan Komplek Terhadap Penampilan Kambing Kacang. Disertasi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. Citra Aji Parama. Yogyakarta. Pp: 32-58.
- Wahyuni, I. M. D, A. Muktiani dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik dan degradabilitas serat pada pakan yang disuplementasi tanin dan saponin. Agripet. 2 (2): 115-124.
- Wibowo, S. A., M. Christiyanto., K. L. Nuswantara, dan E. Pangestu. 2019. Kecernaan serat berbagai jenis pakan produk samping pertanian (*by product*) sebagai pakan ternak ruminansia yang di uji secara *in vitro*. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. 17(2): 177-184.
- Yilmaz, M., H. E. Bardakcioglu, and T. Altin. 2016. Comparison of some body measurements for saanen goats. Scientific Papers Animal Science Series. Series: Lucrări Științifice-Seria Zootehnie. 65: 134-137.
- Yulianti, G., D. 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 imbalan yang berbeda. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 14(3): 272-281.
- Yusuf, R. 2014. Kecernaan protein ransum kambing peranakan etawa akibat perbedaan level protein ransum. Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi. 3(1): 1-15.
- Zambom, M. A., C. R. Alcalde., D. C. D. S. Kazama., E. N. Martins., J. H. Hashimoto., M. Matsushita., ... and P. A. Grande. 2012. Soybean hulls replacing ground corn in diets for early lactation Saanen goats:

intake, digestibility, milk production and quality. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 41, 1525-1532.

Zulkarnain, N dan R. K. Dewi. 2018. Pengaruh pemberian pakan silase batang pisang (*Musa paradisiaca*) terhadap pertambahan bobot badan domba ekor gemuk. *Jurnal Ternak*. 9(2): 17-22.