

DAFTAR PUSTAKA

- Alegbejo, JO. 2016. Nutritional value and utilization of amaranthus (Amaranthus spp.) – a review. Bayero Journal of Pure and Applied Sciences. 6(1): 136.
- 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.
- Ananda, P., Y. Usman, dan M. A. Yaman. 2021. Perbandingan bobot badan domba lokal jantan dan betina akibat perbedaan komposisi pakan basal, konsentrat fermentasi, dan silase eceng gondok. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 6: 88–97.
- Andini, R., S. Yoshida, Y. Yoshida, and R. Ohsawa. 2013. Amaranthus genetic resources in Indonesia: morphological and protein content assessment in comparison with worldwide amaranths. Genet Resour Crop E. 60:2115–2128. <https://doi.org/10.1007/s10722-013-9979-y>
- Ayuningsih, B., I. Hernaman, D. Ramdani, dan Siswoyo. 2018. Pengaruh imbalanced protein dan energi terhadap efisiensi penggunaan ransum pada domba garut betina. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 6(1): 97-100.
- Bina, M. R., Syaruddin, L. O. Sahara, dan M. Sayuti. 2023. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin dalam silase ransum komplit dengan taraf jerami sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) *Monenck*) yang berbeda. Gorontalo Journal of Equatorial Animal. 2(1): 44-53.
- Boangmanalu, R. T. H. Wahyuni, dan S. Umar. 2016. Kecernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar ransum yang mengandung tepung limbah ikan gabus pasir (butis amboinensis) sebagai substitusi tepung ikan pada broiler. Jurnal Peternakan Integratif. 4(3): 329–40.
- Budi, D. S. 2020. Efek pencucian dan fermentasi alga laut cokelat (*Sargassum* sp.) sebagai bahan penyusun pakan komplet terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi serta pertumbuhan domba ekor tipis. Skripsi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Choir, R., N. Siti, dan R. Diky. 2016. Karakteristik fisik dan performa produksi induk domba priangan di Kecamatan Banyuwesmi Kabupaten Garut. Students e-Journal 5(3): 1-13.
- Dahlan, M., Wardoyo, dan P. Handoko. 2013. Suplay produksi bahan kering kangkung kering sebagai bahan pakan ternak ruminansia di Kabupaten Lamongan (studi musim tanam mk ii tahun 2012). Jurnal Ternak 4(2): 11-21.
- Faradilla, F., L. K. Nuswantara, M. Christiyanto, dan E. Pangestu. 2019.

Kecernaan bahan kering, bahan organik, lemak kasar dan total digestible nutrients berbagai hijauan secara in vitro. Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. 17(2): 185–93.

Filik, G. dan Filik, A. G. 2021. Comparison of feed value of *Amaranthus powellii* Willd. forage to some roughage feeds. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences 45(3):531-539.

Ftiwi, M. and G. Tadess. 2018. nutrient intake, digestibility and growth performance of local sheep in western Tigray, Ethiopia. ARC Journal of Animal and Veterinary Sciences. 4(3): 48-59.

Gustiani, E., dan K. Permadi. 2015. Kajian pengaruh pemberian pakan lengkap berbahan baku fermentasi tongkol jagung terhadap produktivitas ternak sapi po di kabupaten Majalengka. Jurnal Peternakan Indonesia. 17(1): 12–18.

Cardoso-Gutiérrez, E. A. C. Narváez-López, L. E. Robles-Jiménez, A. M. Osorio, M.d.G. Gutierrez-Martinez, H. Leskinen, M. Mele, E. Vargas-Bello-Pérez, and M. González-Ronquillo. 2020. Production performance, nutrient digestibility, and milk composition of dairy ewes supplemented with crushed sunflower seeds and sunflower seed silage in corn silage-based diets. Animal. 10(12): 2354.

Handarini, R., D. Sudrajat, dan A. Prasetyo. 2016. Performa domba lokal yang diberi konsentrat berbasis limbah agroindustri selama masa kebuntingan. Seminar Nasional dan Gelar Produk. (1): 133–42.

Hanim, C., dan M. Muhlisin. 2018. Nutrient intake and digestibility in merino sheep fed peanut straw. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 119(1): 4–9.

Hanun, L., A. Muktiani, dan L. K. Nuswantara. 2018. kecernaan protein dan retensi nitrogen pada domba yang diberi silase pakan komplit berbahan eceng gondok dengan starter *Lactobacillus plantarum*. Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian. 15(27): 41-47.

Hartatik, T. (2019). Analisis Genetik Ternak Lokal. UGM Press.

Hasanah, R. Septiana, R. Ardiansyah, R. B. A. Eryanto, T. Dhalika, R. Hidayat, A. R. Tarmidi, dan I. Hernaman. 2021. Total digestible nutrient (tdn) ransum domba yang mengandung kulit buah melinjo. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 16(2): 130–34.

Heriyadi, D. (2011). Pernak-Pernik dan Senarai Domba Garut. Unpad Press. Bandung Pp: 1-7.

Hidayati, N., P. Rosawanti, F. Yusuf, dan N. Hanafi. 2017. Kajian penggunaan nutrisi anorganik terhadap pertumbuhan kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) hidroponik sistem wick. Jurnal Daun 4(2): 75-81.

Hurley, M., E. Lewis, M. Beecher, B. Garry, C. Fleming, T. Boland, and D.

- Hennessy. Dry matter intake and in vivo digestibility of grass-only and grass-white clover in individually housed sheep in spring, summer and autumn. *Animals*. 11(2): 1-12.
- Jayanegara, A., M. Ridla, D. A. Astuti, K. G. Wiryawan, E. B. Laconi, and Nahrow. 2017. Determination of energy and protein requirements of sheep in indonesia using a meta-analytical approach. *Media Peternakan*. 40(2): 118–27.
- Kamalidin, A. Agus, dan I. G. S. Budisatria. 2012. performa domba yang diberi complete feed kulit buah kakao terfermentasi. *Buletin Peternakan*. 36(3): 162-168.
- Kharismawan, E. N., R. Fauziah, 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 Pandemi COVID-19*. 680-690
- Marhamah, S. U., T. Akbarillah, dan Hidayat. 2019. Kualitas nutrisi pakan konsentrat fermentasi berbasis bahan limbah ampas tahu dan ampas kelapa dengan komposisi yang berbeda serta tingkat akseptabilitas pada ternak kambing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 14(2):145-153.
- Mastopan, M. Tafsir, dan N. D. Hanafi. 2014. 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.
- Mathius, I. W., M. Martawidjaja, A. Wilson, dan T. Manurung. Studi strategi kebutuhan energi-protein untuk domba lokal: I. fase pertumbuhan. 1996. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 2(2): 84-91.
- Maulana, H., dan E. Baliarti. 2021. Kemampuan produksi domba ekor tipis pada berat badan awal berbeda yang diberi pakan kangkung kering. *Jurnal Biospecies* 14(2): 31–36.
- Mayulu, H., and Suhardi. 2016. The feed intake and daily weight gain of locally sheep fed with amofer palm oil plantation and mill's by product based complete feed. *International Journal of Science and Engineering*. 10(2): 67-73.
- Muhammad, S., G. Ciptadi, dan A. Budiarto. 2017. Studi kasus tingkat pemotongan domba berdasarkan jenis kelamin, kelompok umur dan bobot karkas di tempat pemotongan hewan wilayah Malang. *Ternak Tropika*. 18(1): 51–57.
- Munasik, C. H. Prayitno, and T. Widiyastuti. 2022. Feed digestibility and feeding behaviour of sheep fed gracilaria sp . and chromium organic supplementation . *Advances in Biological Sciences Research*.

Proceedings of the 6th International Seminar of Animal Nutrition and Feed Science. 21: 112–17.

Ningrum, T. W. m, C Hanim, L. M. Yusiati, Kustantinah, and B. P. Widyobroto. 2022. Nutrient consumption and digestibility in garut sheep fed with elephant grass and pollard bran. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 951(1): 1-7.

Nugroho, R. S. 2022. Pengaruh penggunaan daun kelor dalam ransum terhadap konsumsi dan pencernaan nutrisi in vivo domba ekor tipis. Skripsi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Nuningtyas, Y.F. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum*) sebagai aditif terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Jurnal Ternak Tropika 15(1): 21-30.

Nurchayanti, T. B., R. Hartanto dan D. W. Harjantiet. 2020. Konsumsi serat kasar, pencernaan serat kasar dan produksi lemak susu dengan pemberian tepung temulawak (*curcuma xanthorrhiza roxb.*) pada sapi laktasi. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 9(2): 35–43.

Pamungkas, D., Mariyono, R. Antari, dan T. A. Sulistya. 2013. Imabangan pakan serat dengan penguat yang berbeda dalam ransum terhadap tampilan sapi peranakan ongole jantan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 107-114.

Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 36/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Sistem Perbibitan Ternak Nasional.

Purnamasari, L., I. W. Sari, S. Rahayu, dan M. Yamin. 2021. Substitusi rumput dengan kangkung kering dan limbah tauge serta pengaruhnya terhadap performa domba garut. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science). 23(1): 25.

Purnamasari, M. Y., R. Hartanto, dan D. W. Harjanti. 2019. Konsumsi betn dan produksi laktosa susu sapi perah akibat suplementasi saupus androgynus, nigella sativa dan sulfur proteinat. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship IV. 1(1): 1-6.

Rahardja, D. P., V. S. Lestari, and M. Hatta. 2010. Digestion of high fiber diet in sheep and goat of jemberponto. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. 35(3): 151–57.

Rahmawati dan Hikma. 2022. Pengaruh suplementasi tepung daun kelor dan hqfs terhadap pencernaan serat kasar dan fraksi serat pada ternak domba lokal. Journal of Livestock and Animal Health. 5(1): 29–35.

Rasjid, S., dan Ismartoyo. 2014. Nilai indeks pakan kambing berdasarkan studi in sacco dan in vivo. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak 10(1): 1-11.

Riyanto, J., S. D. Widyawati, dan S. Sudibya. 2020. Pengaruh perbedaan rasio menir kedelai proteksi dan tanpa proteksi terhadap konsumsi,

- kecernaan dan nilai nutrien pakan domba ekor gemuk. *Livestock and Animal Research*. 18(3): 240.
- Sanjaya, H. B., N. Umami, A. Astuti, Muhlisin, B. Suwignyo, M. M. Rahman, K. Umpuch, and E. R. V. Rahayu. 2022. Performance and in vivo digestibility of three varieties of napier grass in thin-tailed sheep. *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*. 45(2): 505–17.
- Seok J. S., Y. I. Kim, Y. H. Lee, D. Y. Choi, and W. S. Kwak. 2016. Effect of feeding a by-product feed-based silage on nutrients intake, apparent digestibility, and nitrogen balance in sheep. *Journal of Animal Science and Technology*. 58(9): 1-5.
- Soeherman, D. 2021. Konsumsi dan kecernaan nutrien pada ransum suplementasi konsentrat berbahan ampas jagung dan rumput laut *Sargassum* sp. sebagai pengganti bran pollard. Skripsi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Sudarman, A, M Hayashida, D Pratama, and S. Suharti. 2017. Performance of local thin tailed sheep fed sweet potato (*Ipomoea Babatas* L) Biomass as A Substitute for Concentrate Feed. The 7th International Seminar on Tropical Animal Production. 875–79.
- Suharti, S., T Nugroho, I. F. M. Kennedy, dan L. Khotijah. 2019. Kecernaan nutrien dan performa domba lokal yang diberi ransum kombinasi berbagai sumber protein berbasis tongkol jagung. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 17(1): 11–15.
- Sumantri, C., A. Einstiana., J.F. Salamena, dan I. Inounu. 2007. Keragaan dan hubungan phylogenetik antar domba lokal di Indonesia melalui pendekatan analisis morfologi. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 12(17): 42-54
- Supratman, H., H. Setiyatwan, D. C. Budinuryanto, dan A. Fitriani. 2016. Pengaruh Imbangan hijauan dan konsentrat pakan komplit terhadap konsumsi , pertambahan bobot badan dan konversi pakan domba. *Jurnal Ilmu Ternak*. 16(1): 31–35.
- Suwignyo, B., U. A. Wijaya, R. Indriani, A. Kurniawati, I. Widiyono, dan Sarmin. 2016. Konsumsi, kecernaan nutrien, perubahan berat badan dan status fisiologis kambing bligon jantan dengan pembatasan pakan. *Jurnal Sain Veteriner*. 34(2): 210–19.
- Tefa, S. M., W. A. Lay, dan T. Dodu. 2017. Pengaruh substitusi pakan komplit dengan pollard terhadap pertumbuhan ternak babi betina peranakan landrace fase pertumbuhan. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 4(2): 138-146.
- Teti, N., R. Latvia, I. Hernaman, B. Ayuningsih, D. Ramdani, dan Siswoyo. 2018. Pengaruh imbangan protein dan energi terhadap kecernaan nutrien ransum domba garut betina. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 6(2): 97–101.

- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Usman, Y., E.M. Sari, dan N. Fadilla. 2013. Evaluasi pertambahan bobot badan sapi Aceh jantan yang diberi imbangan antara hijauan dan konsentrat di balai pembibitan ternak unggul indaputri. *Jurnal Agripet* 13(2): 41-46.
- Utomo, R. 2012. Evaluasi Pakan dengan Metode Noninvasif. PT. Citra Aji Parama. Yogyakarta Pp: 32-58
- Wulandari, S., A. Agus , M. Soejono, M. N. Cahyanto, dan R. Utomo. 2014. Performa produksi domba yang diberi complete feed fermentasi berbasis pod kakao serta nilai nutrisi tercernanya secara in vivo. *Buletin Peternakan*. 38(1): 42 - 50.
- Yanza, Y. R. 2012. Performa bakalan induk domba lokal yang diberi ransum dengan level energi yang berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yulistiani, D., N. Naufaliah, D. Kardaya, and Subandriyo. 2015. Nutrient digestibility and growth of five breeds of sheep under different levels of undegradable protein. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 20(1): 23–30.
- Zuryanti, D., A. Rahayu, dan N. Rochman. 2016. Pertumbuhan, produksi dan kualitas bayam (*amaranthus tricolor* L.) pada berbagai dosis pupuk kandang ayam dan kalium nitrat (KNO_3). *Jurnal Agronida*. 2(2): 98–105.