

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, L. B., Kustiawan, E., Wulandari, S., & Program, N. H. (2021). Studi performa domba sapudi pada berbagai umur di UPT pembibitan ternak dan Hijauan makanan ternak jember-jawa Timur. *The 2nd Conference of Applied Animal Science 2021*, 45–55. <https://doi.org/10.25047/animpro.2021.6>
- Akhsan, F., Basri, & Harifuddin. (2022). Konsumsi dan efisiensi pakan kambing peranakan etawa yang diberi bungkil kedelai terproteksi cairan batang pisang. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX*, 4, 174–179.
- Al-Arif, M. A., Suwanti, L. T., Estoepangestie, A. S., & Lamid, M. (2017). The nutrients contents, dry matter digestibility, organic matter digestibility, total digestible nutrient, and NH₃ rumen production of three kinds of cattle feeding models. *KnE Life Sciences*, 3(6), 338. <https://doi.org/10.18502/cls.v3i6.1142>
- Anjani, H., Rohayati, T., & Rahmat, D. (2020). Kurva pertumbuhan domba garut jantan umur enam belas sampai delapan belas bulan padaimbangan hijauan dan konsentrasi terbaik. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 5(1), 133–141.
- Astuti, A., & Santosa, P. E. (2015). Pengaruh cara pemberian konsentrat-hijauan terhadap respon fisiologis dan performa sapi peranakan simmental. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4), 201–207.
- Besharati, M., Maggiolino, A., Palangi, V., Kaya, A., Jabbar, M., Eseceli, H., De Palo, P., & Lorenzo, J. M. (2022). Tannin in ruminant nutrition: review. *Molecules*, 27(23), 1–26. <https://doi.org/10.3390/molecules27238273>
- Daning, D. R. A., & Karunia, A. D. (2018). Teknologi fermentasi menggunakan kapang trichoderma sp untuk meningkatkan kualitas nutrisi kulit kopi sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Agriekstensia*, 17(1), 70–76.
- Davenport, K., Bickhart, D., Worley, K., Murali, S., Salavati, M., Clark, E., Cockett, N., Heaton, M., Smith, T., Murdoch, B., & Rosen, B. (2022). An improved ovine reference genome assembly to facilitate in-depth functional

- annotation of the sheep genome. *GigaScience*, *11*, 1–9. <https://doi.org/10.1093/gigascience/giab096>
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W., & Indrijani, H. (2016). Konsumsi ransum, Pertambahan bobot badan dan konversi ransum ayam lokal di jimmy's farm cipanas kabupaten cianjur consumption. *Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran*, 1–9.
- Irfansyah, A., Hidayat, N., & Nurasih, A. (2025). Betina di griya ternak farm the relationship between linear body size gain and daily body weight gain of male and female thin tail sheep in griya ternak farm. *Journal of Animal Sciece and Technology*, *7*(2), 112–116.
- Kriskenda, Y., Heriyadi, D., & Hernaman, I. (2018). Performa domba lokal jantan yang diberi ransum hasil pengolahan tongkol jagung dengan filtrat abu sekam padi. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, *18*(1), 22. <https://doi.org/10.24198/jit.v18i1.15152>
- Li, M., Lv, X., Zheng, M., & Wei, Y. (2023). The immunoprotective effect of rop27 protein of eimeria tenella. *Journal Animals*, *13*(22), 1–12. <https://doi.org/10.3390/ani13223500>
- Maylinda, S., Nurgiartingsih, V., Isnaeni, N., Siswijono, S., & Furqon, A. (2022). Qualitative and quantitative characteristics analysis in texel crossed , dorper and fat tailed sheep. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, *32*(2), 202–209. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2022.032.02.06>
- Moorby, J. M., & Fraser, M. D. (2021). Review: New feeds and new feeding systems in intensive and semi-intensive forage-fed ruminant livestock systems. *Animal*, *15*, 100297. <https://doi.org/10.1016/j.animal.2021.100297>
- Murib, S., Najoran, M., Bagau, B., & Untu, I. M. (2015). Pengaruh substitusi dedak halus dengan tepung kulit kopi dalam ransum terhadap performa broiler. *Zootec*, *35*(2), 218. <https://doi.org/10.35792/zot.36.1.2016.10472>

- Murtanto, E., & Sukaryani, S. (2025). Performance comparison between texel and garut sheep fed with the same feed formula. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(3), 4499–4504. <https://doi.org/10.29303/jbt.v25i3.9987>
- Nampoothiri, V., Mohini, M., Malla, B., Mondal, G., & Pandita, S. (2018). Growth performance, and enteric and manure greenhouse gas emissions from Murrah calves fed diets with different forage to concentrate ratios. *Animal Nutrition*, 4(2), 215–221. <https://doi.org/10.1016/j.aninu.2018.01.009>
- Naumann, H. D., Tedeschi, L. O., Zeller, W. E., & Huntley, N. F. (2017). The role of condensed tannins in ruminant animal production: advances, limitations and future directions. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 46(12), 929–949. <https://doi.org/10.1590/S1806-92902017001200009>
- Nuryanto. (2019). Performa dan pendapatan penggemukan domba yang diberi pakan hijauan fermentasi dan konsentrat. *Prosiding Seminar Nasional*.
- Patty, C., Joris, L., & Rajab. (2021). Kualitas kimia biskuit ransum komplit menggunakan empulur sagu dan dedak padi sebagai bahan perekat. *Jurnal Pastura*, 10(2), 113. <https://doi.org/10.24843/pastura.2021.v10.i02.p10>
- Peng, R., Räsänen, S. E., Rauch, R., Rytz, A., Zhang, Y., Ma, X., Barrientos-Blanco, M. A., Wang, K., Zeng, Z., Yip, W. T., Bobkov, M., Islam, M. Z., Soussan, E., Kreuzer, M., & Niu, M. (2026). Effects of tannins and additional rumen-protected protein on nitrate responses in dairy cows: Lactational performance, enteric methane emissions, nitrogen utilization, and blood metabolites. *Journal of Dairy Science*, 109(1), 372–389. <https://doi.org/10.3168/jds.2025-26786>
- Purnamasari, L., Rahayu, S., & Baihaqi, M. (2018). Respon fisiologis dan palatabilitas domba ekor tipis terhadap limbah taugé dan kangkung kering sebagai pakan pengganti rumput. *Journal of Livestock Science and Production*, 2(1), 56–63. <https://doi.org/10.31002/jalspro.v2i1.684>

- Purnamasari, L., Sari, I. W., Rahayu, S., & Yamin, M. (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), 25–32. <https://doi.org/10.25077/jpi.23.1.25-32.2021>
- Rahayu, I. D., Zalizar, L., Widiyanto, A., & Yulianto, M. I. (2017). Karakteristik dan kualitas silase tebon jagung (*zea mays*) menggunakan berbagai tingkat penambahan fermentor yang mengandung bakteri lignochloritik. *Seminar Nasional Dan Gelar Produk*, 730–737.
- Ramiati, R. (2023). Evaluasi penggunaan konsentrat dengan atau tanpa hijauan terhadap performa domba ekor tipis di PT. Agro Apis Palacio Magetan. *AT-TAWASSUTH: Jurnal Ekonomi Islam*, VIII(I), 1–19.
- Riswandi., & Muslima, G. A. (2019). Manajemen pemberian pakan ternak kambing di desa sukamulya kecamatan indralaya utara kabupaten ogan ilir. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 7(2), 24–32. <https://doi.org/10.33230/jps.7.2.2018.7470>
- Rochana, A., Dhalika, T., Ayuningsih, B., Indriani, N. M., Latipudin, D., Winaryanto, S., & Rahmat, D. (2020). Pengaruh imbalanced protein dan energi terhadap efisiensi penggunaan ransum domba garut jantan periode pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 20(1), 69. <https://doi.org/10.24198/jit.v20i1.23611>
- Rohimat, A., Mutaqin, B., & Tanuwiria, H. (2025). Pengaruh pemberian tepung ikan terproteksi tanin terhadap penambahan bobot badan dan ukuran tubuh domba lokal. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 2(3), 120–126.
- Rohmatin, E. S. (2023). Karakteristik fisik dan nutrisi silase komplit tebon jagung untuk kambing pedaging. *Jurnal Pertanian*, 25(2), 1375–1382.
- Salwa, A. (2023). Potensi biogas dengan pretreatment substrat kulit kopi menggunakan campuran rumen sapi. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(4), 7050–7057. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i4.6730>

- Sari, E. K. N. S., Handayani, A. M., Wardani, D. K., Brilliantina, A., & Wijaya, R. (2021). Pemanfaatan limbah kulit kopi menjadi produk cascara bernilai ekonomis tinggi di desa kemuning lor. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-7*, 7(3), 166–172.
- Sayekti, I., Purbowati, E., & Rianto, E. (2015). Pemanfaatan protein pakan pada domba lokal jantan yang mendapat pakan pada siang dan malam hari. *Animal Agriculture*, 4(April), 22–27.
- Suhaila, R., Husna, Z., Manurung, R., & Siregar, A. G. A. (2024). Ekstraksi senyawa tanin dalam ampas kopi sebagai sumber daya tanin terbarukan. *Journal of Agrosociology and Sustainability*, 1(2), 89–99. <https://doi.org/10.61511/jassu.v1i2.2024.304>
- Suryani, H., Zain, M., Ningrat, R. W. S., & Jamarun, N. (2016). Supplementation of direct fed microbial (DFM) on in vitro fermentability and degradability of ammoniated palm frond. *Pakistan Journal of Nutrition*, 15(1), 90–95. <https://doi.org/10.3923/pjn.2016.89.94>
- Susanti, E., Sutardi, T. R., Usman, R. Al, Soedirman, U. J., Nahdlatul, U., Purwokerto, U., Inspirator, R., & Zakat, R. (2022). Pengaruh tinggi tempat dan jenis pakan pada pbbh dan bobot akhir domba wonosobo lepas sapih. *Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan, 2010*, 14–15.
- Wahid, Z., Efendi, B., & Atmoko, B. (2024). Analisis swot dan soar Dalam mewujudkan domba unggul indonesia melalui Persilangan dorper dengan domba lokal. *Jurnal Pertanian Dan Perternakan*, 1(4), 92–98. <https://doi.org/10.62017/gabbah>
- Wati, N., Muthalib, R. A., & Dianita, R. (2020). Kualitas fisik biskuit konsentrat mengandung indigofera dengan jenis dan konsentrasi bahan perekat berbeda. *Pastura*, 9(2), 82. <https://doi.org/10.24843/pastura.2020.v09.i02.p06>

- Wewarkey, E., Fredriksz, S., & Joseph, G. (2023). Kualitas fisik biskuit ela sagu fermentasi mikro organisme lokal (MOL) dengan molases setelah penyimpanan. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 2(2), 321–326. <https://doi.org/10.30598/j.agrosilvopasture-tech.2023.2.2.321>
- Wulandari, S., Ningsih, N., Yulinarsari, A. P., Muhamad, N., Kusuma, S. B., & Bahariawan, A. (2024). Production performance and rumen fermentation of male ettawah crossbred silage supplemented with tannins. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 34(2), 230–237. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2024.034.02.10>
- Wulandari, S., Nurfitriani, R. A., & Kusuma, S. B. (2023). Evaluation of the production of crude tannin extract from coffee husk as a feed additive for ruminant rations using the maceration method. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1165(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1165/1/012037>
- Zulkarnaen, A., Firmansyah, F., & Farhan, M. (2023). Analisis perbedaan potensi eksternal dan internal antara pola pemeliharaan ternak sapi di kebun sawit kecamatan sungai bahar. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 25(1), 40–47. <https://doi.org/10.22437/jiip.v25i1.15767>