

DAFTAR PUSTAKA

- Adi putra, W., Syarifuddin, S., & Muchlis, A. (2023). Konsumsi harian dan konversi pakan sapi Bali yang Diberikan Molasses Multinutrient Soft (MMS) Level 5% dan 10%. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Terpadu*, 3(2), 187–192. <https://doi.org/10.56326/jitpu.v3i2.2729>
- Agustina, R. D. K., & Heryadi, A. Y. (2022). Kue sapi sebagai pakan tambahan bagi sapi madura di Pamekasan. *MADURANCH*, Vol.7(No 2), 47–52.
- Aisy, A. H. R., Hartati, A., Fanani, A., Syahbid, K., Fateha, N., & Rifqi, M. A. (2024). Fermentasi pakan dari campuran limbah kulit kopi sebagai alternatif pakan ternak di desa kutorembet Kecamatan Lebakbarang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 17–26. <https://doi.org/10.47776/praxis.v3i2.1354>
- Akbar, M., Islamiyati, R., Mustabi, J., & Indrawirawan. (2023). Kandungan tanin, VFA amonia pada sistem rumen in vitro daun maja (*Aegle Marmelos*) dan daun gamal (*Gliricidia Sepium*). *Buletin Nutrisi Dan Makanan Ternak*, 17(1), 28–40.
- Aswanto, A. A., Muhtarudin, M., Farda, F. T., Liman, L., & Tantalo, S. (2023). Potensi nutrien limbah kulit kopi untuk pakan ternak ruminansia di Kecamatan kebun tebu Kabupaten lampung barat. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 7(3), 306–311. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.3.306-311>
- Ayunita, E., Wiyatna, Muhammad, F., Dhalika, T., & Hermawa. (2023). Pengaruh suplementasi feed additive terhadap konversi ransum pedet sapi peranakan fries holland jantan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 4(4), 138–147. <https://doi.org/10.24198/jnttip.v4i4.41155>
- Azkia, T., Jannah, R., Salsabila, A., & Muhammad, K. (2025). Analisis usaha penggemukan sapi madras di serdang bedagai. *Botani : Publikasi Ilmu Tanaman Dan Agribisnis*, 2(1), 182–190. <https://doi.org/10.62951/botani.v2i1.171>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik Kopi Indonesia* (Vol. 8). Badan Pusat Statistik/BPS-Statistics Indonesia.
- Brilliantina, A., Wibisono, Y., Sari, E. K. N., Adhamatika, A., Triardianto, D., Prayitno, P., & Arifiana, N. B. (2023). Potensi pupuk organik cair limbah kulit kopi robusta (*coffea canephora L.*) di perumda perkebunan kahyangan Jember. *Oryza : Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(1), 24–28. <https://doi.org/10.33627/oz.v12i1.1047>
- Cahyani, R. D., Nuswantara, L. K., & Subrata, D. A. (2012). Pengaruh proteksi

protein tepung kedelai dengan daun bakau terhadap konsentrasi amonia, undegraded protein dan protein total secara in vitro. *Animal Agricultural Journal*, 1(1), 159–166.

Christi, R. F., Rochana, A., & Hermawan, I. (2018). Kualitas fisik dan palatabilitas konsentrat fermentasi dalam ransum kambing perah peranakan etawa. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18(2), 121–125. <https://doi.org/10.24198/jit.v18i2.19461>

Erlita, D., Puspitasari, A., & Isbandi, T. (2021). Inovasi pengolahan limbah daun tempuyung sebagai biskuit pakan. *Jurnal Kesehatan Dan Pengelolaan Lingkungan*, 2(1), 101–106. <https://doi.org/10.12928/jkpl.v2i1.4183>

Gumilar, N. H., & Indriani, N. P. (2025). Tinjauan teknik pengeringan dalam proses pemanasan untuk produksi pakan ternak. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan*, 13(1), 170–174. <https://doi.org/10.31949/Agrivet.v13i1.13794>

Hartatik, T. (2019). *Analisi Genetik Ternak Lokal*. Gadjah Mada University Press.

Heryadi, A. Y., Pahingga, R. D., & Fajar, A. (2023). Keputusan pembelian bahan dasar daging penjual kaldu kiki/kokot di Kabupaten Pamekasan. *Maduranch*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.53712/maduranch.v8i1.1756>

Hilmia, N., Dudi, Edianingsih, P., Paangestu, M. S. P., & Nurulhadi, D. (2024). Produktivitas sapi peranakan ongole pada pemeliharaan intensif. *ZIRAA'AH*, 49(2), 282–289.

Imelda, M., Erwanto, Liman, & Muhtarudin. (2024). Evaluasi kecukupan pasokan zat-zat nutrisi sapi potong peternak rakyat di desa astomulyo ke kecamatan pungkur kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 8(4), 672–679. <https://doi.org/10.23960/jrip.2024.8.4.672-679>

Jannah, F., Joris, L., & Fredriksz, S. (2024). Kualitas fisik biskuit ransum pakan ternak kambing berbahan perekat sari serat buah keli (borassus flabellifer). *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*, 3(2), 361–366.

Juanda, & Yuniar. (2018). Kualitas biskuit berbahan dasar hay petai cina dan rumput ajah sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 6(1), 7–13.

Juwita, S. (2018). Aplikasi formulasi pakan konsentrat untuk meningkatkan bobot badan ternak sapi Bali. *Jurnal Agrisistem*, 14(1), 71–76.

Kamid, R. A. A., Khotijah, L., & Kumalasari, N. R. (2024). Analisis keragaman kualitas nutrisi berbagai pakan ruminansia di Wilayah Indonesia. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 22(1), 14–22. <https://doi.org/10.29244/jintp.22.1.14-22>

Kusrianty, N., & Nuraidil. (2021). Pengaruh pemberian pakan tambahan hijauan

lamtoro terhadap pertambahan bobot badan kambing kacang yang digembalakan. *Jurnal Penelitian*, 2(2), 114–121.

Kuswanti, Prafitri, R., Hermanto, Meirezaldi, O., Utami, R. febry, & Mufidah, Z. (2024). Profil usaha peternakan sapi madura di desa tampojung guwa Kabupaten Pamekasan Madura Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Peternakan Silampari*, 3(1), 21–30.

Loregian, K. E., Pereira, D. A. B., Rigon, F., Magnani, E., Marcondes, M. I., Baumel, E. A., Branco, R. H., Del Bianco Benedeti, P., & Paula, E. M. (2023). Effect of tannin inclusion on the enhancement of rumen undegradable protein of different protein sources. *Ruminants*, 3(4), 413–424. <https://doi.org/10.3390/ruminants3040034>

Mashur, M. (2022). *BUKU AJAR ILMU PAKAN DAN NUTRISI HEWAN* (1st ed.). UNISNU Press.

Meyk, B., Joseph, G., & Joris, L. (2024). Kandungan nutrisi biskuit ela sagu fermentasi dengan mikro organisme lokal (mol) sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(8), 858–865. <https://doi.org/10.69840/marsegu/1.8.2024.848-865>

Nalurita, I., Naufali, M. N., Herdiyanti, R., Karni, I., & Isnain, F. S. (2023). Pengolahan limbah kulit kopi menjadi teh herbal cascara celup guna meningkatkan pendapatan kelompok wanita tani elong tuna. *Jurnal Mengabdi Dari Hati*, 2(2), 93–98. <https://journal.mudaberkarya.id/index.php/JMH/article/view/51>

Nuraini, Marlida, Y., Mirzah, Disafitri, R., & Febrian, R. (2015). Penigkatan Kualitas Kulit Buah Kopi dengan Phanerochaete chrysosporium sebagai pakan alternatif. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 17(2), 143–150.

Nurlaila, S., & Zali, M. (2020). Faktor mempengaruhi peningkatan populasi sapi Madura di sentra sapi sonok Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(1), 21. <https://doi.org/10.33772/jitro.v7i1.8711>

Purwandhini, A. S., Pudjiastutik, E. W., & Suhaeriyah, N. E. (2023). Analisis perwilayahan komoditas kopi. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 19(2), 167–178. <https://doi.org/10.20956/jsep.v19i2.25124>

Raihan, N., Rahmat, D., Ayuningsih, B., Santoso, F. T., Dhalika, T., & Hernaman, I. (2022). Kurva pertambahan bobot badan domba garut jantan 13-16 bulan diberi 80% hijauan dan 20% konsentrat. *ZIRAA'AH*, 47(1), 1–9.

Ramon, E., Zain, B., & Putranto, H. D. (2021). Potensi dan strategi pemanfaatan limbah kulit kopi sebagai pakan ternak sapi potong. *Jurnal Penelitian*

- Rohimat, A., Mutaqin, B. K., & Tanuwiria, U. H. (2025). Pengaruh pemberian tepung ikan terproteksi tanin terhadap pertambahan bobot badan daun ukuran tubuh domba lokal. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 7(2), 68–79.
- Rumengan, O. F., Montong, P. R. R. I., Podung, A. J., Lopian, M. T. R., & Onibala, J. S. I. T. (2022). Pengaruh substitusi pakan komplit dengan limbah kulit kopi terhadap dimensi tubuh ternak babi finisher. *Zootec*, 42(2), 261. <https://doi.org/10.35792/zot.42.1.2022.41693>
- Saipul, M., Syarifuddin, & Muchalis, A. (2023). *Konsumsi harian dan konversi pakan sapi bali jantan yang diberikan molasses multinutrient soft (MMS) level 15 % dan 20 %*. 3(2), 208–213. <https://doi.org/10.56326/jitpu.v3i2.2738>
- Sholeh, M. F. B. A., Kustiawan, E., Kusuma, S. B., & Rukmi, D. L. (2023). Studi performa penggemukan sapi di pt . tunas jaya. *Department of Animal Science*, 157–162. <https://doi.org/10.25047/animpro.2023.564>
- Sholikhati, A., Sukoharjanti, B. T., & Rusidah, Y. (2023). Potensi ekstrak kopi(Coffea SP.) sebagai antioksidan. *Jurnal Medika Indonesia*, 4(2), 30–38.
- Sofyan, S. N., & Nurdiyah, N. (2024). Efektivitas pakan komplit dengan penambahan tanin kondensasi terhadap bobot badan dan kadar glukosa darah pada ternak domba. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 9(1), 63. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v9i1.5060>
- Suroso, G. G. A., Adhianto, K., Muhtarudin, M., & Erwanto, E. (2023). Evaluasi kecukupan nutrisi pada sapi potong di kpt maju sejahtera kecamatan tanjung sari Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*, 7(2), 147–155. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.2.147-155>
- Sutaryono, Y. A., Harjono, Mastur, & Sumiati. (2021). Manajemen Pemberian Pakan Berkualitas di Kelompok Ternak Sapi Pantang Mundur Desa Nyerot Kecamatan Jonggat Lombok Tengah. *Jurnal Pepadu*, 2(2), 210–213. <https://doi.org/10.29303/pepadu.v2i2.2188>
- Tanuwiria, U. H., & Hidayat, R. (2019). Efek level tanin pada proteksi protein tepung keong mas (pomacea canaliculata) terhadap fermentabilitas dan pencernaan in vitro. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas*, 19(2), 122–130. <https://doi.org/10.24198/jit.v19i2.25730>
- Umar, M., Kurnadi, B., Rianto, E., Pangestu, E., & Purnomoadi, A. (2015). The effect of energy feeding leveal on daily gain, ruminal vfa, glucose and urea blood in madura cattle. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 40(3).

- Wati, N. E., & Suhadi, M. (2020). Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma longa*) sebagai pakan tambahan alami terhadap efisiensi pakan sapi peranakan ongole. *Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*, 1(1), 150–156. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v1i1.134>
- Wati, N., Muthalib, R. A., & Dianita, R. (2020). Kualitas fisik biskuit konsentrat mengandung indigofera dengan jenis dan konsentrasi bahan perekat berbeda. *Pastura*, 9(2), 82–89. <https://doi.org/10.24843/pastura.2020.v09.i02.p06>
- 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-Ilmu Peternakan*, 34(2), 230–237. <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2024.034.02.10>
- Yulinarsari, A. P., Wulandari, S., Kusuma, S. B., Ningsih, N., Muhamad, N., & Bahariawan, A. (2024). Inovasi crude tanin sebagai feed-additive dalam silase sebagai upaya mempercepat pertumbuhan ternak potong. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 8(2), 1304–1312.
- Yuniarti, E., Christi, R. F., & Ramdani, D. (2021). Pelatihan penyusunan ransum ruminansia dengan metode sederhana di kelompok tani ternak jaya makmur Desa Sidamulih Kecamatan Sidamulih Kabupaten Pangandaran. *Media Kontak Tani Ternak*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.24198/mktt.v3i1.31622>
- Zulkarnain, N., Wardoyo, & D, R. K. (2018). Pengaruh pemberian pakan silase batang pisan (*musa paradisiaca*) terhadap pertambahan bobot badan domba ekor gemuk. 09(02), 17–22. <https://doi.org/10.30736/jy.v9i2.33>