

DAFTAR PUSTAKA

- Amalyadi, R. (2025). Gamal (*gliricidia sepium*): tanaman pakan alternatif kaya protein untuk ternak ruminansia. *Jurnal Peternakan Sabana*, 4(2), 2019–2026.
- Aprilia, R. M., Hartutik, & Marjuki. (2018). Evaluasi kandungan nutrisi konsentrat sapi perah rakyat di kabupaten malang. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 1(1), 54–59.
- Arsadianti, S., Indriani, P., & Rohmi, Z. (2024). Pengaruh komposisi campuran hijauan jagung(*zeamays*) dan legum turi (*sesbania grandiflora*) terhadap kualitas fisik wafer pakan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 6(September), 118–126.
- Asfan, D. F., Triyasari, S. R., Widodo, S., Maflahah, I., & Aprilia, S. (2025). Pendampingan peternak dalam optimalisasi produksi dan pemasaran pakan untuk mendukung nafkah berkelanjutan. *Jurnal SOLMA*, 14(2), 2820–2828.
- Aswana. (2020). Kandungan daun lamtoro(*leucena leucocephala*) fermentasi terhadap konsumsi ransum ayam broiler (*gallus domesticus*). *Jurnal Peternakan Indonesia*, 1, 25–31.
- Azizah, & Indriani. (2024). Kualitas fisik wafer pakan berbahan dasar rumput gajah mini dan legum indigofera dengan komposisi yang berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 22(2), 98–102.
- Azizah, Indriani, & Mansyur. (2023). Kualitas fisik wafer pakan ruminansia. *Jurnal Peternakan Sabana*, 2(3), 186–191.
- Christi, R., & Hernaman, A. (2018). Kualitas fisik dan palatabilitas konsentrat fermentasi dalam ransum kambing perah peranakan ettawa. *Jurnal Ilmu Ternak*, 18(2), 121–125. <https://doi.org/10.24198/jit.v18i2.19461>
- Dilaga, S., Noersidiq, A., Amin, M., & Yanuariano, O. (2024). Penggunaan

- lamtoro tarramba sebagai pakan sapi di desa teluk santong kecamatan plampang sumbawa. *Jurnal Gema Ngabdi*, 6(3), 310–315.
- Estin, Rahman, & Syamsuddin. (2025). Jenis dan kualitas nutrien tumbuhan sebagai sumber hijauan pakan ternak sapi di kecamatan duruka kabupaten muna. *Jurnal Ilmiah Perternakan Halu Oleo*, 1, 65–75.
<https://doi.org/10.56625/jipho.v7i1.58>
- Herawati, E., & Royani, M. (2017). Kualitas silase daun gamal dengan penambahan molases sebagai zat aditif silage quality of gliricidia sepium leaves with molasses addition as additive. *Jurnal IJAS*, 7, 29–32.
- Hermawan, Sutrisna, & Muhtarudin. (2016). Kualitas fisik, kadar air, dan sebaran jamur pada wafer limbah pertanian dengan lama simpan berbeda. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 3(2), 55–60.
- Jannah, F., Joris, L., & Fredriksz, S. (2024). Kualitas Fisik Biskuit Ransum Pakan Ternak Kambing Berbahan Perekat Sari Serat Buah Koli (Borassus Flabellifer). *Jurnal Agrosilvopasture-Tech Vol. 3 No. 2 (2024) 361-366*, 3(2), 361–366.
- Kefe, K., Nahak, O. R., B, T., & Bira, G. F. (2019). Perbandingan level tepung gamal (gliricidia sepium) dan tepung lamtoro (leucaena leucocephala) yang berbeda terhadap parameter kimia wafer sebagai pakan ruminansia kecil. *Journal of Animal Science*, 5(2502), 8–11.
- Kefe, K., Nahak T. B., O. R., & Bira, G. F. (2020). Perbandingan Level Tepung Gamal (Gliricidia sepium) dan Tepung Lamtoro (Leucaena leucocephala) Yang Berbeda terhadap Parameter Kimia Wafer Sebagai Pakan Ruminansia Kecil. *Jas*, 5(1), 8–11. <https://doi.org/10.32938/ja.v5i1.931>
- Kustiawan, E., Nusantara, S., Andriani, M., & Syahniar, T. M. (2022). Early growing performance of local male weaning lambs fed edamame pod-based rations with and without exogenous enzyme additives. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 980(1), 7–11.

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/980/1/012023>

- Kusumastuti, T., Wdiati, R., Noviandi, T., & Astuti. (2022). Potensi dan nilai tambah tanaman melalui teknologi pengawetan pakan untuk peningkatan pendapatan peternak di samigaluh kulonprogo yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 24(1), 76–86. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.1.76-86.2022>
- Mansyur, R. W. &. (2021). Inovasi pengawetan berbentuk wafer dari campuran turiang padi dan legum gamal sebagai pakan ruminansia. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan Jurnal*, 3(September), 87–94.
- Maryana, B., Sihite, M., & Triastanti, R. K. (2024). kadar lemak, solid non fat, total padatan, dan density susu kambing pasteurisasi dengan penambahan ekstrak daun ubi jalar ungu pada waktu penyimpanan yang berbeda. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 5(1):1-12. Maret 2024
<Http://Journal.Unpad.Ac.Id/Jthp/Index> ISSN: 2722-4783 DOI: 10.24198/Jthp.V5i1.47028, 5(1), 1–12.
<https://doi.org/10.24198/jthp.v5i1.47028>
- Muhsin, B., & Pratiwi, H. (2023). Perbandingan efektivitas ekstrak daun gamal (gliricidia sepium) dengan pelarut etanol dan metanol sebagai insektisida alami. *Journal Agriculture*, 4.
- Nurul, P., Inayah, N., Selvin, A., Sahrul, M., & Sadee, M. (2024). Kandungan nutrisi daun gamal sebagai pakan ternak ruminansia pada ketinggian lokasi berbeda. *Jurnal Agrisistem*, 20(2), 72–77. <https://doi.org/10.52625/j-agr.v20i2.406>
- Palulungan, J. A., Saragih, E. W., Peternakan, F., Papua, U., Peternakan, F., & Papua, U. (2022). Dampak Penambahan Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) pada Pakan Terhadap Status Fisiologis Ternak Kambing Kacang (*Capra aegragus hircus*). *Jurnal Ilmu Peternakan Dan Veteriner Tropis (Journal of Tropical Animal and Veterinary Science)*, Maret 2022, Hal. 9 – 15 e-ISSN: 2620-9403 p-ISSN: 620-939X Vol., 12(1).

<https://doi.org/10.46549/jipvet.v12i1.281>

- Parawansa, O., Yatno, Akmal, Suparjo, & Murni, R. (2020). Evaluasi sifat fisik wafer ransum komplit berbasis jerami jagung menggunakan tepung kulit ubi kayu sebagai perekat. *Prosiding Hasil Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat, November*, 187–193.
- Purnomo, N., Aisyah, N., Selvin, A., Sahrul, M., & Saade, M. F. (2024). Kandungan nutrisi daun gamal sebagai pakan ternak ruminansia pada ketinggian lokasi berbeda (nutritional content of gamal leaves as ruminant animal feed at different location altitudes). *Jurnal Agrosistem*, 20(November), 72–77. <https://doi.org/10.52625/j-agr.v20i2.406>
- Raju, S., Nagalakshmi, D., Kumari, N. N., & Sravanthi, B. (2025). Nutritional characterisation of leucaena leucocephala leaves: insights for sustainable ruminant production. *Journal of Experimental Agriculture International*, 47(6), 274–280. <https://doi.org/10.9734/jeai/2025/v47i63487>
- Ramadhani, W., Indrawan, I., & Seveline. (2022). formulasi crackers mocaf dengan penambahan tepung udang rebon serta karakteristiknya. *Jurnal Bioindustri Vol. 4 No 2, Mei 2022 E-ISSN: 2654-5403*, 4(2), 93–108.
- Retnani, Y., Barkah, N. N., & Taryati, A. S. (2020). Teknologi pengolahan wafer pakan untuk meningkatkan produksi dan efisiensi pakan. *WARTAZOA*, 30(1), 37–50.
- Sari, Y., Nanda, S., & Mardiah, F. (2022). Pengembangan leguminosa indigofera sebagai pakan ternak di nagari batu payung kecamatan lareh sago halaban kabupaten lima puluh kota. *Buletin Ilmiah Nagarai*, 5(2), 108–117.
- Silaban, R., Pulungan, S., & Sihombing, M. (2020). Pengaruh bahan pengemas dan lama simpan terhadap kualitas fisik wafer ransum komplit berbasis limbah pelepah salak. *Journal of Livestock and Animal Health*, 3(1), 5–11.
- Sitorus, T. F., & Malau, E. A. (2022). pengaruh pemberian tepung daun lamtoro (leucaena leucocephala) dalam ransum terhadap performan burung puyuh

jantan (Coturnix- Coturnix Japonica) Tunggul. *Jurnal Visi Eksakta (JVIEKS) Vol.3, No.2, Februari 2022, Pp. 142-153*
Https://Ejournal.Uhn.Ac.Id/Index.Php/Eksakta/ 142, 3(2), 142–153.

Sofian, M., Raksun, A., Handayani, B. S., & Zulkifli, L. (2025). Effect of npk fertilizer and liquid organic fertilizer lamtoro leaves (*leucaena leucocephala* spp. *leucocephala*) on the growth of chilli (*capsicum frutescens* l.). *Jurnal Biologi Tropis*, 3, 25.

Suharlina, & Imam. (2020). Kualitas nutrisi hijauan indigofera zollingeriana yang diberi pupuk hayati fungi mikoriza arbuskula. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 8(1), 52–61.

Syahniar, T., Andriani, M., Nurkholis, Ningsih, N., & Lestari, D. (2024). Karakteristik fisik berbagai pakan hijau biskuit sebagai suplemen untuk ruminansia kecil Karakteristik fisik berbagai jenis kerupuk pakan hijau sebagai suplemen untuk ruminansia kecil . *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 5–10. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1446/1/012042>

Syahniar, T., Andriani, M., Nurkholis, Ningsih, N., & Lestari, D. (2025). Physical characteristics of various green feed crackers as a small-ruminant supplement. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1446(1), 5–10. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1446/1/012042>