

DAFTAR PUSTAKA

- Advena, D. 2014. Fermentasi batang pisang menggunakan probiotik dan lama inkubasi berbeda terhadap perubahan kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar. Jurnal. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tamansiswa. Padang.
- AOAC. Association of Official Analytical Chemists. 2019. Official Methods of Analysis, of The Association of Official Analytical Chemist 21st Edition. Washington, D.C.
- Bachruddin, Z. 2014. Teknologi fermentasi pada industri peternakan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Luas panen dan produksi jagung di Indonesia 2023.
- Bina, R.M., Syaruddin., L. O Sahara dan M. Sayuti. 2023. Kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin dalam silase ransum komplit dengan taraf jerami sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) yang berbeda. Journal of Equatorial Animals. 2(1) 44-53.
- Dzulqaidah, A. M. A. 2025. Pengaruh feed additive eco-enzyme pada pakan komplit dari limbah agroindustry terhadap konsumsi nutrisi dan pencernaan bahan kering (BK) dan bahan organik (BO) pada ternak kambing. Tesis Ilmu dan Teknologi Peternakan. Universitas Hasanuddin.
- Firdaus, M., E. Julianti, dan S.S Ningrum. 2020. Evaluasi nutrisi tumpi jagung yang di fermentasi dengan berbagai macam bioaktifator (Nutrition evaluation of fermentated corn butt with various kinds of bioactivers). Jurnal Faperta Uniki. 1(1):35-41.
- Gaspersz, M.M dan H. Fitrihidajat. 2022. Pemanfaatan ekoenzim berbahan limbah kulit jeruk dan kulit nanas sebagai agen remediasi LAS detergen. Lentera Bio. 11(3):503-513. doi: <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v11n3.p503-513>
- Harianti, D. 2024. Dampak pemberian urea kepada jerami jagung terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar dan total digestible nutrient. Jurnal Sains dan Teknologi Lichen Institut. 1(1): 18-28.
- Krishaditersanto, R. 2021. Potensi hasil samping produksi pertanian dan perkebunan sebagai pakan ternak. Cipta Media Nusantara. Surabaya.
- Krismiyo, L., Yunianto, V. D., I. Mangisah, dan R. Crismawati. 2023. Pemberian ransum yang ditambah acidifier dengan inulin dan enzim papain terhadap perlemakan daging dan bobot karkas kalkun jantan fase grower. Jurnal Ternak Tropika. 24(2): 71-83.
- Kusmiah, N., A. T. B. A. Mahmud dan A. Darmawan. 2021. Pakan fermentasi sebagai solusi penyediaan pakan ternak di musim kemarau. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 1(2):31-36.
- Kustyorini, T.I.W. 2016. Teknologi pengolahan pakan ternak. Media Nusa Creative. Malang.

- Nawari. 2010. Analisis Statistik dengan MS. Exel 2007 dan SPSS 17. PT Elex MediaKomputindo. Jakarta.
- Nurfitriani, R. A dan N. Muhammad. 2021. Pengetahuan bahan makanan ternak. LIPI Press. Jakarta.
- Pamungkas, D., E. Marhaeniyanto., A. Wea dan K. E. Suhana. 2010. Substitusi rumput gajah dengan tumpi jagung dan kulit kopi terhadap penampilan sapi peternakan ongole, Buana Sains. 10(1): 29-39. doi: <https://doi.org/10.33366/bs.v10i1.246>
- Pazla, R., D. Febrina dan D. N. I. Sari. 2023. Pemanfaatan kapang pelapuk putih untuk mengoptimalkan pemanfaatan pakan berserat tinggi pada ternak ruminansia. CV. Adanu Abimata. Jawa Barat.
- Pratiwi, D. A., L. A. Soehono dan E. Sumarminingsih. 2013. Analisis orthogonal polynomial berderajat empat pada rancangan acak lengkap (RAL). Jurnal Ilmu Pertanian. 19(1).
- Pratiwi, I., F. Fathul, dan Muhtarudin. 2015. Pengaruh penambahan berbagai starter pada pembuatan silase ransum terhadap kadar serat kasar, lemak kasar, kadar air, dan bahan ekstrak tanpa nitrogen silase. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 3(3): 116-120.
- Rachmawati, D., J. Hutabarat., E. N. Dewi dan S. Windarto. 2020. Pengaruh penambahanenzim bromelin pada pakan terhadap pencernaan protein, efisiensi pemanfaatan pakan dan pertumbuhan udang windu *Penaeus monodon fabricius* 1798 (Molacostraca penaeidae). Jurnal Kelautan Tropis. 23(2): 265-274. doi: <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i2.7578>
- Renaldi, M.A., Munir dan M. J. Kadir. 2023. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Fermentasi Pakan Kombinasi Jerami Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*), Dedak Padi dan Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Tarjih Tropical Livestock Journal. 3(2): 83-88. doi: <https://doi.org/10.47030/trolija.v3i2.682>
- Sandi, S., Anggriawan, N. T. P., Eli, S., Fitra, Y., Meisji, L. S dan Apriansyah, S. 2023. Pengaruh lama fermentasi terhadap pH, total asam dan amonia ampas jus dan limbah sayur sebagai pakan. Jurnal Ilmu Peternakan Terapan. 6(2):51-57. doi: <https://doi.org/10.25047/jipt.v6i2.3640>
- Sangadji, I. 2022. Dasar-Dasar Ilmu Nutrisi Ternak. CV.Azka Pustaka. Pasaman Barat.
- Semaun, R., I. D. Novieta dan M. Abdullah. 2016. Analisis kandung protein kasar dan serat kasar tongkol jagung sebagai pakan ternak alternatif dengan lama fermentasi yang berbeda. Jurnal Galung Tropika. 5(2): 71-79. doi: <https://doi.org/10.31850/jgt.v5i2.164>
- Seran, M. P. S. E. P., E. J. K. Lazarus., E. D. W. Lawa dan M. A. Hilakore. 2025. Pengaruh penggunaan silase isi rumen sapi dalam konsentrat terhadap konsumsi, pencernaan dan efisiensi protein ransum pada ternak kambing local jantan. Jurnal Nukleus Peternakan. 11(2): 137-146. doi: <https://doi.org/10.35508/nukleus.v11i2.18971>
- Sukardi. 2005. Metodologi Penelitian Pendidikan Kopetensi dan Praktiknya. Jakarta: Bumi

Aksara.

- Tarigan, E. B dan Iflah, T. 2017. Beberapa komponen fisiko kimia kakao fermentasi dan non fermentasi. Jurnal Agro industri Halal. 3(1): 48-62.
doi: <https://doi.org/10.30997/jah.v3i1.687>
- Yahya, R., Irwan, M dan Armayani, M. 2023. Pengaruh lama fermentasi tumpi jagung menggunakan yakult sebagai alternatif pengolahan pakan ternak ruminansia. Jurnal Peternakan Lokal. 5(2): 95-104.
doi: <https://doi.org/10.46918/peternakan.v5i2.1876>