

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, M. (2008). Fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum yang diberi kursin bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) pada ternak sapi dan kerbau. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Agustina, S., Rahmat, D., & Hernaman, I. (2021). Potensi kulit durian (*Durio zibethinus*) sebagai bahan pakan ruminansia. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan, 3(1), 1–9.
- Alfiansyah, A. H. (2021). Pengaruh Penambahan aditif dan level berbeda terhadap pencernaan, produksi gas total, dan degradasi secara in vitro silase tebon jagung (*Zea mays L.*). Skripsi. Fakultas peternakan. Universitas Brawijaya.
- Anas, S., & Andy. (2010). Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*Zea mays*) dengan beberapa level daun gamal (*Gliricidia maculata*). Jurnal Agrisistem, 6(2), 77–81.
- Armin, M., Mustabi, J., & Asriany, A. (2021). Kandungan NDF dan ADF silase pakan komplit yang berbahan dasar enceng gondok (*Eichornia crassipes*) dengan lama fermentasi berbeda. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak, 15(1), 21–29.
- Association of Official Analytical Chemist. (2012). In : Official Methods Of Analysis. (G. W. Latimer, Ed.) (19th Editi). Maryland, Usa: AOAC International.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Jember. (2020). Statistik tanaman perkebunan kabupaten jember. <https://www.bps.go.id/publication/2023/11/22/240a70a50154f74d4e2381d0/distribusi-perdagangan-komoditas-kedelai-indonesia-2020.html>
- Barkah, A., Madi, H., Purnama, E. S., & Muhammad Mirandy, P. S. (2021). Pengaruh suplementasi l-karnitin dan minyak ikan dalam ransum terhadap pencernaan lemak kasar, pencernaan serat kasar serta konversi ransum ayam kampung. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 9, 85–96.
- Chrysostomus, H. Y., Foenay, T. A. Y., & Koni, T. N. I. (2020). Pengaruh berbagai aditif terhadap kandungan serat kasar dan mineral silase kulit pisang kepok. Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis 10(2), 91.
- Kurnianingtyas, I. B. (2012). Pengaruh macam akselerator terhadap nilai nutrisi silase rumput kolonjono (*Brachiaria Mutica*) ditinjau dari nilai pencernaan dan fermentabilitas silase dengan teknik in vitro. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.
- Kusdiana, Z. M., Purwasih, R., & Romalasari, A. (2019). Pemanfaatan limbah kacang edamame (*Glycin max (L.) merrill*) menjadi pupuk kompos di pt. lumbung padi. Jurnal Polban, 264–272.
- Liman, Mirandy, M., Sirat, P., Abdullah, A. I., Adi, P., Rafian, T., & Qisthon, A.

- (2024). Peningkatan produktivitas kambing melalui penyuluhan manajemen pemeliharaan dan kesehatan, serta pelatihan pendugaan bobot badan dan fermentasi pakan. *Bubalus: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 31–51.
- Manasri, N., Wanapat, M., & Navanukraw, C. (2012). Improving rumen fermentation and feed digestibility in cattle by mangosteen peel and garlic pellet supplementation. *Livestock Science*, 148, 291–295.
- Manikari, M. M., Hadisutanto, B., Oematan, J. S., & Badewi, B. (2020). Kecernaan bahan kering dan bahan organik kambing kacang jantan yang diberi naungan dan tanpa naungan di lahan kering kepulauan. *Partner*, 25(1),
- Minggo, F. P., Osa, D. B., Temu, S. T., & Nastiti, H. P. (2024). Pengaruh ketebalan mulsa organik ki rinyuh (*Chromolaena odorata*) terhadap kandungan NDF, ADF, dan selulosa rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum* Cv. mott). *Animal Agricultura*, 2(1), 374–381.
- Mustika, L. M., & Hartutik. (2021). Kualitas silase tebon jagung (*Zea mays* L.) dengan penambahan berbagai bahan aditif ditinjau dari kandungan nutrisi. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 4(1), 55–59.
- Nisa, F., Subrata, A., & Pangestu, E. (2018). Kehilangan bahan kering, acid detergent fiber dan n-acid detergent fiber daun moringa oleifera secara in vitro. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(3), 282–286.
- Nurfitriani, R. A., Wulandari, S., Bahariawan, A., Kusuma, S. B., Ningsih, N., Muhamad, N., Yulinarsari, A. P., Prasetya, R. Y., & Rohman, S. (2024). The physical quality of elephant grass silage with tannin extract from coffee husk. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1–6.
- Nurkholis, Rahmawati, D., & Ratri, P. R. (2021). Implementasi sistem rekording dan aplikasi pakan berbasis limbah kulit edamame sebagai upaya pengembangan kapasitas usaha peternakan sapi perah. *Prosiding Seminar Nasional* 7(3), 401–411.
- Pambudi, S. (2013). *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Prasetyo, A., Jiyanto., & Anwar, P. (2021). Kandungan fraksi serat pelepah kelapa sawit hasil degradasi bahan aditifekstrak cairan asam laktat produk fermentasi anaerob batang pisang. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(4), 543–555.
- Putra, A. H., Anwar, P., & Jiyanto. (2021). Kualitas fisik silase daun kelapa sawit dengan penambahan bahan aditif ekstrak cairan asam laktat. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(3), 351–362.
- Rahmadi, D., Achmadi, J., Pangestu, E., Ani, M., Surono, & Surahmanto. (2010). *Ruminologi Dasar*. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro.
- Rahman, Tobing, O. L., & Setyono. (2019). Optimalisasi pertumbuhan dan hasil edamame (*Glycine max* l. merril) melalui pemberian pupuk nitrogen dan ekstrak tauge kacang hijau. *Jurnal Agronida*, 5(2), 90–99.

- Ramaiyulis, Salvia, & Dewi, M. (2022). Ransum Ruminansia. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh. Kabupaten Lima Puluh Kota.
- Riyanto, C., L.M.E. Purwijatiningsih, F.S. Pranata. (2014) Kualitas mi basah dengan kombinasi edamame (*Glycine max (L.) Merril*) dan bekatul beras merah. Jurnal Teknobiologi UAJY, 1(1), 1-22.
- Rukmana, R., & Yudirachman, H. (2014). Budi Daya dan Pengolahan Hasil Kacang Kedelai Unggul. Nuansa Aulia. Bandung.
- Saidil, M., & Fitriani. (2019). Analisis kandungan NDF dan ADF silase pakan komplit berbahan dasar jerami jagung (*Zea mays*) dengan penambahan biomassa murbei (*Morus alba*) sebagai pakan ternak ruminansia. Jurnal Ilmiah Agrotani, 1(1), 50–58.
- Senjaya, O. T., Dhalika, T., Budiman, A., Hernaman, I., & Mansyur. (2010). Pengaruh lama penyimpanan dan aditif dalam pembuatan silase terhadap kandungan NDF dan ADF silase rumput gajah. Jurnal Ilmu Ternak, 10(2), 85–89.
- Setyorini, I. (2011). Kandungan protein kasar, serat kasar dan bahan kering pada kulit pisang yang difermentasi probiotik sebagai pakan alternatif ikan. Skripsi. Universitas Airlangga.
- Siswoyo, P. (2020). Kecernaan kambing kacang jantan periode pertumbuhan dengan pemberian kombinasi kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) dan rumput lapangan. Journal of Animal Science and Agronomy Panca Budi, 5(2), 16–29.
- Suardin, Sandiah, N., & Aka, R. (2014). Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid.Cv.mulato*) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. Jitro, 1(1), 16–22.
- Suparjo. (2010). Analisis bahan pakan secara kimiawi: analisis proksimat dan analisis serat. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi, 1–7.
- Surbakti, A. H., Adriani, & Syarifuddin, H. (2023). Kandungan fraksi serat hijauan pakan alami yang tumbuh diantara tanaman hutan industri (*Eucalyptus Sp*) pada umur yang berbeda. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan, 25(2), 121–133.
- Surono, Soejono, M., & Budhi, S. P. . (2006). Kehilangan bahan kering dan bahan organik silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. Journal Indonesian Tropical Animal Agriculture, 31(1), 62–67.
- Suryaningsih, Y. (2022). Penerapan teknologi silase untuk mengatasi keterbatasan hijauan pakan ternak pada musim kemarau di desa arjasa kecamatan arjasa kabupaten situbondo. Jurnal Pengabdian, 1(2), 279–289.
- Tri Budi Prasetyo. (2019). Pembuatan pakan ternak fermentasi (silase). Swadaya: Indonesian Journal of Community Empowerment, 1(1), 48–54.

- Usman, N., Saleh, E., & Nusri, M. (2019). Kandungan acid detergent fiber dan neutral detergent fiber jerami jagung fermentasi dengan menggunakan jamur (*Trichoderma viride*) dengan lama inkubasi berbeda. *Jambura Journal Of Animal Science*, 1(2), 57–61.
- Widodo, Wahyono, F., & Sutrisno. (2012). Kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik, produksi VFA dan NH₃ pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara in vitro. *Animal Agricultural Journal*, 1(1), 215–230.
- Wulandari, S., Agus, A., Soejono, M., & Cahyanto, M. N. (2014). Nilai cerna dan biodegradasi theobromin pod kakao dengan perlakuan fermentasi menggunakan inokulum multi mikrobial. *Agritech*, 34(2), 160–169.
- Wulandari, S., Nurfitriani, R. A., & Kusuma, S. B. (2023). Evaluasi produksi ekstrak tanin kasar kulit kopi sebagai feed additive ransum ruminansia menggunakan metode maserasi. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1–5.
- Yanza, Y. R., Fitri, A., Suwignyo, B., Hidayatik, N., Elfahmi, Kumalasari, N. R., Irawan, A., & Jayanegara, A. (2021). The utilisation of tannin extract as a dietary additive in. *Animals*, 1–25.