

DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, F. A., Liman, dan Y.S Tantalo. 2014. Survei populasi kapang dan kadar HCN pada onggok dengan proses pengeringan yang berbeda di propinsi Lampung. 70–74.
- Agustin, N. 2022. Penambahan urea dan isi rumen untuk memperbaiki kualitas jerami padi fermentasi sebagai pakan ruminansia. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Semarang.
- Azzahra, A. 2024. Dampak pemberian urea kepada jerami jagung terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar, dan *total digestible nutrient*. Jurnal Sains Dan Teknologi Lichen, 1(1), 1–17.
- Bahri, S., M. Mukhtar dan N.K. Laya. 2022. Kecernaan *in vitro* silase pakan komplit menggunakan jerami jagung organik dan anorganik. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan, 8(1), 84–95. <https://doi.org/10.24252/jiip.v8i1.23808>.
- Farida, W. R., dan S. N. Prijono. 2013. Kajian pemberian pakan alternatif terhadap konsumsi, pencernaan, dan efisiensi penggunaan pakan pada jelarang paha putih (*Ratufa affinis raffels*, 1821). Jurnal Biologi Indonesia, 9 (2).
- Gairtua, B. 2023. Pengaruh perendaman bahan pakan ternak kulit singkong dengan menggunakan abu terhadap penurunan kandungan HCN. Kalwedo Sains (KASA), 4(2), 88–92. <https://doi.org/10.30598/kasav4i2p88-92>.
- Gonçalves, A. P., do Nascimento, C. F. M., Ferreira, F. A., Gomes, R. da C., Manella, M. de Q., Marino, C. T., ... Rodrigues, P. H. M. 2015. Slow-release urea in supplement fed to beef steers. Brazilian Archives of Biology and Technology, 58(1), 22–30. <https://doi.org/10.1590/S1516-8913201502162>
- González, J., J. Faría-Marmol., J.M. Arroyo., C. Centeno., dan A. Martínez. 2010. Effects of ensiling on *in situ* ruminal degradability and intestinal digestibility of corn forage. Archives of Animal Nutrition, 64(3), 204–220.
- Hambadoku, M dan Y.T.Ina. 2019. Evaluasi pencernaan In Vitro bahan pakan hasil samping agro industri. Jurnal Agripet. 19 (1): 7 - 12.
- Hermon. 1994. Pengaruh Jenis Rumpun dan Penambahan Sumber Karbohidrat terhadap Kualitas Silase. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Hermon., Maramis., E. Miroza. 1998. Pengaruh Frekuensi Pembukaan Silo Terhadap Kualitas Silase Rumpun. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas:Padang.
- Kadarini, T., S.Z Musthofa, S. Subandiyah, dan B. Priono. 2015. Pengaruh penambahan kalsium karbonat (CaCO_3) dalam media pemeliharaan ikan rainbow kurumoi (*Melanotaenia parva*) terhadap pertumbuhan benih dan produksi larvanya. Jurnal Riset Akuakultur, 10(2), 187.

- Kemala, G., R.U. Dewi., I. Hernaman, A.R. Tarmidi, dan B. Ayuningsih. 2019. Kecernaan ransum yang mengandung kulit singkong (*Manihot utilisama pohl*) kering pada domba. Jurnal Ilmu Ternak, Desember, 19(2), 140–144.
- Kertz, A. F. 2010. Urea feeding to dairy cattle: a historical perspective and review. Professional Animal Scientist, 26(3), 257–272.
- Kiramang, K. 2011. Potensi dan pemanfaatan onggok dalam ransum unggas. Jurnal Teknosains, 5(2), 155–163.
- Kung, L., R. D. Shaver, R. J. Grant, dan R.J.Schmidt. 2018. Silage review: Interpretation of chemical, microbial, and organoleptic components of silages. Journal of Dairy Science, 101(5), 4020–4033.
- Laboratorium Ilmu Nutrisi Ruminansia. 2025. Fakultas peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Laboratorium Ilmu Nutrisi Non Ruminansia. 2025. Fakultas peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Lounglawan, P., M. Khungaew, dan W. Suksombat. 2011. Silage production from cassava peel and cassava pulp. Journal of Animal and Veterinary Advances.
- Mastopan., M. Tafsir dan N. D. Hanafi. 2015. Kecernaan lemak kasar dan TDN (*Total Digestible Nutrients*) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. J. Peternakan Integratif. 3 (1) : 37 – 45.
- McDonald, P., R.A. Edwards., J.F.D. Greenhalgh., C.A. Morgan., L.A Sinclair., and R.G Wilkinson. 2010. Animal Nutrition. Seventh Edition. Longman, New York.
- McDonald, P., A. R. Henderson, dan S. J. E Heron. 2011. The Biochemistry of Silage (2nd ed.). Chalcombe Publications.
- Muthiah, I.W., A. Muktiani, M. Christiyanto. 2014. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dan Degradabilitas Serat pada Pakan yang Disuplementasi Tanin dan Saponin. 14(2), 115–124.
- Raguati, R., D. Darlis., A. Afzalani., Z. Ningsi., F. Hoesni., dan E. Musnandar. 2022. Pengaruh lama ensilase dan aras bioaktivator EM4 terhadap kualitas fisik dan kandungan hcn silase kulit ubi kayu (*Manihot utilisima pohl*). Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 22(1), 510.
- Riswara, L. K., J.N Achmadi. 2018. Kecernaan nutrien secara *in vitro* pada fodder jagung hidroponik dengan media perendaman dan penggunaan dosis pupuk yang berbeda. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan, 6(2), 110–114.
- Roberts, N. 2017. Effects of ensiling cassava peels on some fermentation characteristics and the growth performance of djallonke sheep on-farm. In

Thesis.

- Sadh, P. K., S. Duhan, dan J.S. Duhan,. 2018. Agro-industrial wastes and their utilization using solid state fermentation: a review. *Bioresources and Bioprocessing*, 5(1), 1–15. <https://doi.org/10.1186/s40643-017-0187-z>.
- Saputro, T. S. D. Widyawati dan Suharto. 2016. Evaluasi nutrisi perbedaan rasio dedak padi dan ampas bir ditinjau dari nilai TDN ransum domba lokal jantan. *Jurnal Sains Peternakan*. 14 (1): 27 - 35.
- Sihol, E. N. 2008. Pengolahan Onggok Sebagai Bahan Pakan Ternak. Skripsi. Universitas Andalas: Padang.
- Stefani, J. W. H., F. Driehuis, J.C. Gottschal, S.F. Spoelstra. 2010. Silage fermentation processes and their manipulation. In *Electronic Conference on Tropical Silage, Food and Agriculture Organization (FAO)*, 6–33.
- Suardin, N., Sandiah, dan R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid cv. Mulato*) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis (JITRO)*, 1(1), 16–22. DOI:10.33772/jitro.v1i1.357.
- Sukaryana, Y., Nurhayati, dan U.C.Wirawati. 2013. Optimalisasi pemanfaatan bungkil inti sawit, gaplek dan onggok melalui teknologi fermentasi dengan kapang berbeda sebagai bahan pakan ayam pedaging. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 13(2), 70–77.
- Supratman, H., H. Setiyatwan., D. C. Budinuryanto., A. Fitriani., D. Ramdani. 2016. Pengaruh imbangian hijauan dan konsentrat pakan komplit terhadap konsumsi, pertambahan bobot badan dan konversi pakan domba. *Jurnal Ilmu Ternak*. 16 (1): 31-35
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Syafrudin, A. I., E. Pangestu, dan M. Christiyanto. 2020. Nilai total digestible nutrient pada bahan pakan by- product industri pertanian sebagai pakan kambing yang diuji secara *in vitro*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(3), 302–307.
- Thiasari, N., dan I Setiyawan. 2014. Complete feed batang pisang terfermentasi dengan level protein berbeda terhadap kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik dan TDN secara *in-vitro*. *Ilmu-ilmu peternakan*. 26 (2): 67-72
- Tilley, J. M. A.; Terry, R. A. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. *Grass and Forage Science* 18(2): 104–11.
- Vidyana, I. N. A., S. Tantalo, dan Liman. 2014. Survei sifat fisik dan kandungan nutrien onggok terhadap metode pengeringan yang berbeda di dua kabupaten provinsi Lampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 2,58-62.

- Wahyuddin, A., R. Fitria, dan N. Hindratiningrum. 2024. Kandungan lemak kasar dan BETN pada amofer jerami padi dengan penambahan starter mol asal nasi basi dan onggok. *Buletin Peternakan Tropis*, 5(1), 24–30.
- Wahyuni, I.M.D., A. Muktiani, dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan bahan kering, bahan organik dan degradabilitas serat pada pakan yang disuplementasi tanin dan saponin. *Agripet*. 2(2): 115–24.
- Wardeh, M.F. 1981. Model for Estimating Energy and Protein Utilization for Feeds. Disertasi. Utah State University. Utah, United State of America.
- Yulistiani, F., L. Maulani., W. S. Ramdhayani., dan W. Wibisono. 2019. Fructose syrup production from tapioca solid waste (onggok) by using enzymatic hydrolysis in various ph and isomerization.
- Yunilas, T. Hestiwahyuni, N. Ginting, dan I.S. Siburian. 2019. Aplikasi Mikroba pada Tanaman Pakan.

