

DAFTAR PUSTAKA

- Abani, N., Jelantik, I.G., Maranatha, G., 2018. Kecernaan in vitro pakan komplit yang mengandung level alga hijau (*Ulva lactuca*) yang berbeda sebagai pengganti rumput lapangan. *Jurnal Nukleus Peternakan* 5, 79–91.
- Abrar, A., Fariani, A., Amelia, Y., 2019. Konsentrasi SCFA dan Produksi Gas In Vitro Ransum Berbasis Rumput Kumpai Tembaga yang Dikombinasi Daun Singkong, dan Lumpur Sawit serta Disuplementasi Ragi Sc. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 8, 20–29.
- Addawiyah, N.R., Ayuningsih, B., Budiman, A., Hernaman, I., 2021. Produksi Gas pada Ransum Domba Berbasis Rumput Gajah cv Mott dan Leguminosa Pohon. *Jurnal Sumber Daya Hewan* 2, 30. <https://doi.org/10.24198/jsdh.v2i2.35069>
- Afdal, M., Kaswari, T., Fakhri, S., Suryani, H., 2020. Short communication: The physical and chemical properties of nipah (*NYPA fructicans*) frond as an alternative feed for ruminants in Indonesia. *Biodiversitas* 21, 4714–4718. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d211034>
- Akbar, R., Liman, L., Wijaya, A.K., 2017. Evaluasi komposisi botani dan nilai nutrisi pada rumput rawa kecamatan menggala kabupaten tulang bawang. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 5, 72–76.
- Akhadiarto, S., Fariani, A., 2012. Evaluasi pencernaan rumput kumpai minyak (*Hymenachne amplexicaulis*) amoniasi secara in vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi* 14, 50–55.
- Alfiansyah, A.H., Hartutik, H., 2021. Tren Produksi Gas, Produksi Gas Total dan Degradasi Secara In Vitro Dengan Penambahan Aditif Dengan Level Berbeda Pada Silase Tebon Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 4, 77–87. <https://doi.org/10.21776/ub.jnt.2021.004.02.2>
- Anisa, D.M.N., Liman, L., Farda, F.T., Sutrisna, R., 2023. Nilai pencernaan bahan kering KcBK dan pencernaan bahan organik KcBO secara in vitro klobot jagung dengan pengolahan kimia dan biologi. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 7, 475–481. <https://doi.org/10.23960/jrip.2023.7.4.475-481>
- Aprianto, S.A., Asril, A., Usman, Y., 2016. Evaluasi Kecernaan In Vitro Complete Feed Fermentasi Berbahan Dasar Ampas Sagu dengan Teknik Fermentasi Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 1, 808–815.
- Arifin, M., Dwityaningsih, R., Ratri Harjanto, T., 2023. Pengaruh Penambahan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Kualitas Briket dari Arang Pelepah Nipah Menggunakan Tepung Tapioka Sebagai Perekat. *Infotekmesin* 14, 418–423. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v14i2.1938>

- Ati, Ariance.Rambu.A., Manggol, Yoakim.H., Osa, Dominggus.B., 2018. Keceraan bahan kering dan bahan organik secara in vitro hujauan padang penggembalaan batu beringin Desa Sumlili Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang. *Jurnal Nukleus Peternakan* 5, 155–162.
- Cahyaningtyas, Z., Kusmartono, Marjuki, 2019. Sintesis Protein Mikroba Rumen Dan Produksi Gas In Vitro Pakan Yang Ditambah Urea Molasses Block (Umb) Yang Mengandung Ragi Tape Sebagai Sumber Probiotik. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 2, 38–46.
- Damayanti, A., Sjoifjan, O., 2022. Effect Of Steaming On Nutrients Content Of Flaxseed As A Feed Ingredient. *Indonesian Journal Of Applied Research (Ijar)* 3, 95–102. <https://doi.org/10.30997/ijar.v3i2.199>
- Fellixs, M., Adib, M., Akhmadi, Z., 2024. Pemanfaatan Rumput Kumpai (*Hymenachne Amplexicaulis* (rudge) Nees) Dalam Menurunkan Methylene Blue Active Surfactant (MBAS) Pada Limbah Laundry. *Journal of Environmental Health and Sanitation Technology* 03, 58–61.
- Firsoni, F., Lisanti, E., 2017. Potensi Pakan Ruminansia dengan Penampilan Produksi Gas Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia* 19, 140–148.
- Galvanis, W.J., Anwar, K., Suhermanto, A., 2024. Strategi Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan Berbasis Sosial Ekonomi di Kecamatan Kuala Jambi, Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Provinsi Jambi. *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development* 7, 533–544.
- Hariyani, O., Chuzaemi, S., 2019. Pengaruh Lama Fermentasi Ampas Putak (*Corypha Gebanga*) Terhadap Produksi Gas Dan Nilai Kecernaan Secara In Vitro Menggunakan *Aspergillus Oryzae*. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis* 2, 53–62.
- Heriyanto, N.M., Subiandono, E., Karlina, E., 2011. Potensi dan Sebaran Nipah (*Nypa fruticans* (Thunb.) Wurmb) Sebagai Sumberdaya Pangan (Potency and Distribution of nypa palm (*Nypa fruticans* (Thunb.) Wurmb) as Food Resource). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 8, 327–335.
- Ikhsan, Aulia.N., Azmiati, Y., Delvianti, U., Syauqia, I., 2021. Karakteristik biosorben pelepah nipah (*Nypa Fruticans*) untuk penurunan kadar logam berat air merkuri (Hg). *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan* 7, 46–55.
- Iswari, K., 2023. Pemanfaatan Tanaman Nipah (*Nypa fruticans wurmb*) Sebagai Bahan Pangan : Review. *JURNAL SAINS AGRO* 8, 41–51.
- Jaelani, A., Rostini, T., Zakir, M.I., Jonathan, 2014. Pengaruh Penggunaan Hijauan Rawa Fermentasi Terhadap Penampilan Kambing Kacang (*Capra hircus*). *Sains Peternakan* 12, 76–85.
- Khalil, K., Hidayat, T., 2006. Potensi Buah Nipah Tua (*Nypa Fruticans Wurmb*) Sebagai Bahan Pakan Ternak. *Jurnal Peternakan Indonesia* 11, 123–128.

- Kurniawati, A., 2007. Teknik Produksi Gas In-Vitro Untuk Evaluasi Pakan Ternak : Volume Produksi Gas Dan Kecernaan Bahan Pakan. Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi 3, 40–49.
- Marhaeniyanto, E., Susanti, S., 2018. Fermentabilitas ruminal secara in vitro suplementasi tepung daun gamal, kelor, randu dan sengon dalam konsentrat hijau. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 28, 213–223. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2018.028.03.04>
- Mukmin, A., Soetanto, H., Kusmartono, K., Mashudi, M., 2014. Produksi gasin vitro asam amino metionin terproteksi dengan serbuk mimosa sebagai sumber condensed tannin(CT). Jurnal Ternak Tropika 15, 36–43.
- Nasution, A., 2009. Pengaruh Penggantian Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan Rumput Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis*) Terhadap Kecernaan Bahan Kering & Bahan Organik dan Konsumsi Air Minum Domba Lokal Jantan. Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan 12, 78–82.
- Ningsih, W.U., Syafria, H., Akmal, A., 2022. Efektivitas Pupuk Kompos Pelepah Sawit terhadap Kandungan Potein Kasar, Serat Kasar, dan Abu Rumput Kumpai (*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees.) di Tanah Podzolik Merah Kuning. Jurnal Peternakan Indonesia 24, 137. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.2.137-142.2022>
- Prastyawan, R.M., Tampoebolon, B.I.M., Surono, S., 2012. Peningkatan Kualitas Tongkol Jagung Melalui Teknologi Amoniasi Fermentasi (Amofer) Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Serta Protein Total Secara In Vitro. Animal Agriculture Journal 1, 611–621.
- Ramdani, D., majuki, marjuki, Chuzaemi, S., 2017. Pengaruh perbedaan jenis pelarut dalam proses ekstraksi buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada pakan terhadap viabilitas protozoa dan produksi gas in-vitro. Jurnal Ilmu-Ilmu peternakan 27, 54–62. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2017.027.02.07>
- Riswandi, R., Hamzah, B., Wijaya, A., Abrar, A., Reski, M., Akbar, V., 2019. Evaluasi Kualitas Fisik dan Uji Palatabilitas Ransum Berbasis Rumput Kumpai Tembaga (*Hymenachne acutigluma*) Melalui Kombinasi Lumpur Sawit dan Daun Ubi Kayu. Jurnal Lahan Suboptimal 7, 204–212. <https://doi.org/10.33230/jlso.7.2.2018.355>
- Riswandi, R., Priyanto, L., Imsya, A., Nopiyanti, M., 2017. Kecernaan In Vitro Ransum Berbasis Rumput Kumpai (*Hymenachne acutigluma*) Fermentasi Disuplementasi Legum Berbeda. Jurnal Veteriner 18, 303–311. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2017.18.2.303>
- Ritonga, H.H., Nasution, M., Napid, S., 2022. Analisa Efisiensi Ketel Uap Kapasitas 7 Ton/Jam Pada Pt Charoen Pokphand Indonesia Kim Ii Mabar. Piston (Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Fakultas Teknik Uisu) 7, 5–8.

- Rizki, M., Erwansyah, E., Idiar, I., 2023. Kekuatan Tarik yang Dipengaruhi Arah Susunan dan Fraksi Volume Serat Pelepah Nipah Pada Komposit Serat 01, 62–67.
- Sajati, G., Prasetyo, B.W.H.E., Surono, S., 2012. Pengaruh Ekstrusi Dan Proteksi Dengan Tanin Pada Tepung Kedelai Terhadap Produksi Gas Total Dan Metan Secara In Vitro. *Animal Agricultural Journal* 1, 241–256.
- Saroh, Sulistiyanto, B., Christiyanto, M., Utama, C.S., 2019. Pengaruh Lama Pengukusan Dan Penambahan Level Kadar Air Yang Berbeda Terhadap Uji Proksimat Dan Kecernaan Pada Bungkil Kedelai, Gaplek Dan Pollard. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah* 17, 77–6.
- Setiyaningsih, K.D., Christiyanto, M., Sutarno, S., 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara in vitro hijauan desmodium cinerium pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. *Jurnal Animal Agriculture* 1, 51–63.
- Sukarman, S., 2010. Steam dalam pembuatan pakan untuk komoditas akuakultur. *Media Akuakultur* 5, 123–128.
- Sukria, H.A., Nugraha, I., Suci, D.M., 2018. Pengaruh proses steam pada daun kelor (*Moringa oleifera*) dan asam fulvat terhadap performa ayam broiler. *JINTP (Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan)* 16, 1–9.
- Suryadi, Afdal, M., Latief, A., 2009. Pengaruh Penggantian Rumput dengan Pelepah Sawit Ditinjau dari Segi Kecernaan dan Fermentabilitas Secara In Vitro Gas. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 12, 29–34.
- Suryadi, S., Farizaldi, F., Afdal, A., 2022. Performan Domba Lokal Jantan yang Diberikan Ransum Mengandung Pelepah Nipah Hasil Biofermentasi. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 22, 399–403. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.1896>
- Suryadi, S., Syafria, H., 2022. Pengaruh Level Inokulum Jamur Tiram Putih Terhadap Kandungan Fraksi Serat Pelepah Nipah. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)* 24, 298–303. <https://doi.org/10.25077/jpi.24.3.298-303.2022>
- Suryadi, S., Syafria, H., 2019. Biokonversi Pelepah Daun Nipah Menggunakan Jamur Tiram Putih Ditinjau Dari Komposisi Kimia dan Kecernaan Serat. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 19, 447–450. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v19i2.700>
- Suryadi, S., Ubaidillah, U., Farizaldi, F., 2021. Kecernaan Serat dan Fermentasi Kulit Buah dan Pelepah Nipah Menggunakan Mikro Organisme Lokal (MOL). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 21, 143. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i1.1308>
- Syafria, H., Jamarun, N., Zein, M., Yani, E., 2015. Peningkatan hasil dan nilai nutrisi rumput kumpai (*Hymenache amplexicaulis* (Rudge Nees) dengan fungi mikoriza arbuskula dan pupuk organik di tanah podzolik merah kuning. *Pastura* 5, 29–34.

- Syamsi, A.N., Walidi, L., Rahayu, T.P., 2018. In Vitro Carbohydrate Digestibility and Total Gas Production of Goat Milk Replacer Based on Surimi Waste Powder and Ketchup Dregs Powder. *Journal of Livestock Science and Production* 2, 103–109.
- Tualle, M.D., Putranto, B., Bakri, B., 2021. Karakteristik batako ringan yang menggunakan agregat partikel pelepah nipah (*Nypa fruticans* Wurmmb). *Jurnal Eboni* 3, 17–23.
- Widyorini, R., Prayitno, T.A., Yudha, A.P., Setiawan, B.A., Wicaksono, B.H., 2012. Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat Dan Suhu Pengempaan Terhadap Kualitas Papan Partikel Dari Pelepah Nipah. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 6, 61–70.
- Zhao, S., Li, G., Zheng, N., Wang, J., Yu, Z., 2018. Steam explosion enhances digestibility and fermentation of corn stover by facilitating ruminal microbial colonization. *Bioresour Technol* 253, 244–251. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2018.01.024>