

DAFTAR PUSTAKA

- Adelina, T., Mucra, D. A., Harahap, A. E., & Syarbini, M. (2020). Pengaruh Pemberian Wafer Ransum Komplit Yang Ditambahkan Ampas Sagu (*Metroxylon* Sp) Terhadap Penampilan Produksi Sapi Bali. *Jambura Journal of Animal Science*, 3(1), 16–25. <https://doi.org/10.35900/jjas.v3i1.7167>.
- Aprianto, S. A., Asril, & Usman, Y. (2016). Evaluasi Kecernaan In Vitro Complete Feed Fermentasi Berbahan Dasar Ampas Sagu dengan Teknik Fermentasi Berbeda. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 1(1), 808–815. www.jim.unsyiah.ac.id/JFP.
- Basymeleh, S., Retnani, Y., & Herawati, L. (2009). Pengaruh jenis hijauan pakan dan lama penyimpanan terhadap sifat fisik wafer. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 7(4), 196–202.
- Bueno, I. C. S., Brandi, R. A., Fagundes, G. M., Benetel, G., & Muir, J. P. (2020). The role of condensed tannins in the in vitro rumen fermentation kinetics in ruminant species: Feeding type involved? *Animals*, 10(4). <https://doi.org/10.3390/ani10040635>
- Christmas, E., Yatno, Akmal, A., Fakhri, S., & Suparjo, S. (2022). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit Berbasis Limbah Kol Berperekat Molases. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*, 8(2), 96–107. <https://doi.org/10.24252/jiip.v8i2.27101>
- Daud, M., Fuadi, Z., & Azwis. (2013). Uji sifat fisik dan daya simpan wafer ransum komplit berbasis kulit buah kakao. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1), 18–24.
- Definiati, N., Nurhaita, N., Rita, W., & Sunaryadi, S. (2022). Efek Lama Penyimpanan pada Pakan Wafer Limbah Sayuran terhadap Produksi VFA Total dan NH₃ Secara In-vitro. *Jurnal Peternakan*, 19(1), 1. <https://doi.org/10.24014/jupet.v19i1.13818>
- Definiati, N., Zurina, R., dan Aprianto, D., 2019. Pengaruh lama penyimpanan wafer pakan sampah sayuran terhadap kandungan fraksi serat (*Hemiselulosa, Selulosa dan Lignin*). *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 8, 9–17. <https://doi.org/10.33230/jps.8.2.2019.10186>
- Dengan, T., Kansei, M., & Di, E. (2019). Perancangan Pengembangan Kemasan Pakan Ternak dengan Metode Kansei Engineering di CV. Nuansa Baru. *Jurnal Inovisi*, 16(2), 79–90.
- Dwinarto, B., Haryanti, D., & Utomo, S. (2018). Pengaruh Jenis Kemasan Dan Waktu Penyimpanan Pada Pakan. *Jurnal Konversi*, 7(2), 9–16.
- Firsoni, Lisanti, E., 2017. Potensi pakan ruminansia dengan penampilan produksi gas secara In Vitro. *Jurnal. Peternakan. Indonesia*. 19, 140–148.
- Ginting, S. P. (2005). Sinkronisasi degradasi protein dan energi dalam rumen untuk memaksimalkan produksi protein mikrobial. *Wartazoa*, 15(1), 1–10.
- Harahap, A. E., Adelina, T., Ali, A., Mucra, D. A., & Ramadani, D. (2021). Sifat Fisik Wafer Berbahan Silase Limbah Sayur Kol dengan Jenis Kemasan dan Komposisi Konsentrat

- yang Berbeda. Buletin Peternakan Tropis, 2(1), 53–60.
<https://doi.org/10.31186/bpt.2.1.53-60>
- Herawati., K.B., I., Retnani, Y., Widiarti, W., & Amiroh, I. L. (2009). Daya Simpan dan Palatabilitas Wafer Ransum Komplit Pucuk dan Ampas Tebu untuk Sapi Pedet. Media Peternakan, 32(2), 130–136.
- Hermawan, H., Sutrisna, R., & Muhtarudin, M. (2015). Kualitas Fisik, Kadar Air, dan Sebaran Jamur Pada Wafer Limbah Pertanian Dengan Lama Simpan Berbeda. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 3(2), 233324. <https://doi.org/10.23960/jipt.v3i2.768>
- Hermawan, R., Hikmat, A., Prasetyo, L., & Setyawati, T. (2017). Model Sebaran Spasial Dan Kesesuaian Habitat Spesies Invasif Mantangan (*Merremia Peltata*(L.) Merr.) Ditaman Nasionalbukit Barisan Selatan. Jurnal Nusa Sylva, 17(2), 80–90.
- Hindratiningrum, N., Bata, M., & Santosa, S. A. (2011). Produk Fermentasi Rumen dan Produksi Protein Mikroba Sapi Lokal yang Diberi Pakan Jerami Amoniasi dan Beberapa Bahan Pakan Sumber Energi. Jurnal Agripet, 11(2), 29–34.
<https://doi.org/10.17969/agripet.v11i2.371>
- Hutasoit, E. S. (2023). Evaluasi Penggunaan Berbagai Level Mantangan Terhadap Karakteristik Fisik Wafer Ransum Komplit Dengan Perekat Molases.
- Irianto, R., & Tjitrosoedirdjo, S. (2010). Invasi *Merremia peltata* (L) Merr., *Convolvulaceae* di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, Indonesia. J Gulma dan Tumbuhan Invasif Tropika. Jurnal Media Konservasi, 22(1), 65–70.
- Ismartoyo. 2011. Pengantar Teknik Penelitian Degradasi Pakan Ternak Ruminansia. Brilian Internasional, Surabaya.
- Jayanegara, A., Makkar, H.P.S., Becker, K., 2009. Emisi Metana dan Fermentasi Rumen in Vitro Ransum Hay yang Mengandung Tanin Murni pada Konsentrasi Rendah. Media Peternakan. 32, 185–195.
- Kirkham, W. S. (2005). Understanding the *Merremia peltata* Invasion in Post-Colonial Samoa. Young.
- Master, J., Tjitrosoedirdjo, S. S., Qayim, I., & Tjitrosoedirdjo, S. (2013). Ecological impact of *Merremia peltata* (L.) merrill Invasion on plant diversity at bukit barisan selatan national park. Biotropia, 20(1), 29–37. <https://doi.org/10.11598/btb.2013.20.1.29>.
- Makkar, H.P.S., 2004. Aplications of the in vitro gas method in the evaluation of feed resources, and enhancement of nutritional value of tannin-rich tree/browse leaves and agro-industrial by-products. Animal. Product. Heal. Sect. 23–41.
- Min, B.R., Pinchak, W.E., Fulford, J.D., Puchala, R., 2005. Wheat pasture bloat dynamics in-vitro ruminal gas production and potensial bloat mitigation with condensed tannins. Journal. Animal. Science. 83, 1322–1331.

- Mucra, D. A., Adelina, T., Harahap, A. E., Mirdhayati, I., Perianita, L., & Halimatussa'diyah. (2020). Kualitas Nutrisi Dan Fraksi Serat Wafer Ransum Komplit Dengan Penambahan Level Ampas Sagu Yang Berbeda Pada Sapi Bali. *Jurnal Peternakan*, 17(1), 49. <https://doi.org/10.24014/jupet.v17i1.8828>.
- Muchlas, M., Kusmartono, Marjuki, 2014. Pengaruh Penambahan Daun Pohon Terhadap Kadar VFA dan Kecernaan Secara In-vitro Ransum Berbasis Ketela Pohon. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24, 8–19.
- Muslim, H. 2021. Karakteristik Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit Berbasis Pelepah Sawit Menggunakan Berbagai Level Kulit Ubi Kayu Sebagai Binder. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi, Jambi.
- Mukmin, A., Soetanto, H., Kusmartono, Mashudi. 2014. Produksi In Vitro Asam Amino Metionin Terproteksi Dengan Serbuk Mimosa Sebagai Condensed Tannin (Ct). *Jurnal Ternak Tropika*. 15. Hal 36–43.
- Nasution, M. A. A., Harahap, A. E., & Erwan, E. (2021). Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit Menggunakan Kulit Buah Kakao Fermentasi Dengan Jenis Kemasan Dan Lama Penyimpanan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan*, 9, 29–37.
- Ningrum, D. L. (2012). Sampah potensi pakan ternak yang melimpah. Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta Selatan.
- Pratama, T., Rustiyana, E., Liman, & Fathul, F. (2016). , Farida Fathul. Pengaruh Substitusi Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) Dengan Pelepah Daun Sawit Terhadap Kecernaan Protein Kasar Dan Kecernaan Serat Kasar Pada Kambing, 4(2), 161–165.
- Prihartini, I dan Khotimah. K. 2011. Produksi probiotik rumen berbasis bakteri lignochloritik dan aplikasinya pada ternak sapi perah. *GAMMA*. Vol 7, No 1, Hal 27 – 31.
- Purba, A. M. G. B., Yatno., & Murni, R. (2018). Kadar Bahan Kering Dan Kualitas Fisik Ransum Komplit Berbasis Limbah Sawi Pada Lama Waktu Penyimpanan Yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi*, 6(3), 227–239.
- Rahman, Tasse, A. M., & Agustina, D. (2013). Pengaruh penambahan tepung daun sisik naga (. 219–225.
- Retnani, Y., Widiarti, W., Amiroh, I., Herawati, L., & Satoto, K. B. (2009). Daya Simpan dan Palatabilitas Wafer Ransum Komplit Pucuk dan Ampas Tebu untuk Sapi Pedet. *Media Peternakan*, 32(2), 130–136.
- Sabri, R. (2017). Daya simpan wafer dari bahan baku lokal sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 15, 102–107.
- Santoso, T., Kehutanan, J., Pertanian, F., & Lampung, U. (2020). Kandungan Hara Pada Mantangan (*Merremia Peltata*) Di Taman Nasional Bukit Barisan. 220–223.
- Silaban, R., Pulungan, S., & Sihombing, M. 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.
<https://doi.org/10.32530/jlah.v3i1.209>.

- Solihin, Muhtarudin, & Sutrisna, R. (2015). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kadar Air Kualitas Fisik dan Sebaran Jamur Wafer Limbah Sayuran dan Umbi-Umbian. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 3(2), 48–54.
- Staples, G. (2010). A Checklist of Merremia (Convolvulaceae) in Australasia and the Pacific. The Gardens' Bulletin, Singapore., 61(2), 483–522.
- Triyanto, E., Prasetyono, B. W. H. ., & Mukodiningsih, S. (2013). Pengaruh Bahan Pengemas dan Lama Simpan Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Wafer Pakan Komplek Berbasis Limbah Agroindustri. Animal Agriculture, 2(1), 400–409.
- Triyanto, E., Prasetyono, B. W. H. E., & Mukodiningsih, S. (2013). (the Effect of Package and Storage Periods on Physical. 2(1), 400–409.
- Triyanto, E., Prasetyono, B. W. H. E., & Mukodiningsih, S. (2013c). The Effect Of Package And Storage Periods On Physical And Chemical Quality Of Complete Feed Wafer Based On Agroindustry Waste. Animal Agriculture Journal, 2(1), 400–409.
- Triyanto et al., B. W. H. E. P. dan S. M. ingsih. (2013d). Pengaruh Pengemasan dan Lama Simpan Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Wafer Pakan Komplek Berbasis Limbah Agroindustri. Animal Agriculture Journal, 2(1), 400–409.
- Utami, R., Andriani, M., & Putri, Z. A. (2010). Kinetika Fermentasi Yoghurt Yang Diperkaya Ubi Jalar (Ipomea Batatas) Kinetics Fermentation Of Yoghurt Enriched By Sweet Potato (Ipomea Batatas). Caraka Tani, 25(1), 50–55.
- Wati, N. E., Achmad, J., Pangestu, E. 2012. Degradasi Nutrien Bahan Pakan Limbah Pertanian Dalam Rumen Kambing Secara In Sacco. Animal. Agriculture. Journal. 1. Hal 485–498.
- Widyawati. S. D. 2010. Perbaikan Nilai Nutrisi Jerami Padi Melalui Suplementasi Tepung Daun Lamtoro pada Sapi Peranakan Ongole Jantan. Jurnal Sains Peternakan. 8(1), 8-14.
- Yoresta, R. (2020). Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplek Sapi Berbahan Limbah Ubi Kayu Dengan Lama Penyimpanan Dan Pengemasan Berbeda. Skripsi.
- Zulkarnain, D.R., Iswartoyo, dan Harfiah, 2014. Karakteristik degradasi tiga jenis pakan yang disuplementasi daun gamal (*Gliricidia Maculata*) dalam rumen kambing secara in sacco. Jitp. 3(3), 148–153.