

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. R. L., D. M. Suci., dan I. Wijayanti. 2017. Evaluasi Kualitas Pellet Pakan Itik Yang Disuplementasi Tepung Daun Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Dan Disimpan Selama 6 Minggu. *Bulletin Ilmu Makanan Ternak*, 15(2), 31–48.
- Alqamari, M. 2020. Pemanfaatan Teknologi Fermentasi Pakan Komplet Berbasis Hijauan Pakan Untuk Ternak Kambing. *Ihsan: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 196–203. <https://doi.org/10.30596/ihsan.v2i2.5333>
- Angga, M. Yetti, dan Z. Mardiaty. 2016. Pengaruh Directfed Microbial Pada Ransum Sapi Bali Berbasis Empulur Kelapa Sawit Fermentasi Terhadap Konsumsi bahan kering, Pertambahan bobot badan Dan Efisiensi Pakan. 1(2016), 2234–2239. <https://doi.org/10.16285/j.rsm.2007.10.006>
- Astuti, R. P., dan Yulia. 2019. Pemberdayaan Kelompok Tani dalam Pembuatan Probio_Fm sebagai Bahan Fermentasi Pakan Ternak di Bangka Tengah. *Agrokreatif Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 141–149. <https://doi.org/10.29244/agrokreatif.5.2.141-149>
- Azizah, Y. H. N., N. P. Indriani, dan M. Mansyur. 2023. A Review Kualitas Fisik Wafer Pakan Ruminansia. *Jurnal Peternakan Sabana*, 2(3), 186. <https://doi.org/10.58300/jps.v2i3.697>
- Bachruddin, Z. 2014. Teknologi Fermentasi pada Industri Peternakan. Gadjah Mada University Press, 1–142.
- BPS Provinsi Jambi. 2024. Kelapa Sawit: Komoditas Pertanian Terbanyak Yang Diusahakan Di Provinsi Jambi. [Berita Daring]. <https://jambi.bps.go.id/News/2024/02/12/4/Kelapa-Sawit-Komoditas-Pertanian-Terbanyak-Yang-Diusahakan-Di-Provinsi-Jambi.Html>
- Christmas, E., Yatno, Akmal, S. Fakhri, dan Suparjo. 2022. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit Berbasis Limbah Kol Berperekat Molases. *Jurnal Ilmu Dan Industri Peternakan*, (82), 96–107. <https://doi.org/10.24252/Jiip.V8i2.27101>
- Daud, M., Z. Fuadi, dan Azwis. 2013. Uji sifat fisik dan daya simpan wafer ransum komplit berbasis kulit buah kakao. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1), 18–24.
- Defri, I., A. Irfansyah, S. N. Sudarsono, dan E. A. Saputro. 2021. Teknologi Pembuatan Sorbitol Dari Tepung Tapioka Dengan Proses Hidrogenasi Katalitik. *Atmosphere*, 2(2), 8–13.

- Hadijah, S., R. Murni, Yatno, Suparjo, dan Akmal. 2019. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit Dari Limbak Kol (*Brassica Oleracea*) Dengan Ukuran Partikel Dan Bahan Perekat Yang Berbeda, in: Seminar BKS PTN Wilayah Barat. P. 1269-1281.
- Hambali, E., dan M. Rivai. 2017. The Potential Of Palm Oil Waste Biomass In Indonesia In 2020 And 2030. IOP Conference Series: Earth And Environmental Science, 65(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/65/1/012050>
- Harahap, R. M., A. E. Harahap, dan D. Febrina. 2021. Kualitas Fisik Wafer dengan Penambahan Berbagai level Tepung Tapioka serta Tepung Daun Pepaya (*Carica papaya L*) yang Diolah dengan Teknik Berbeda. Jurnal Triton, 12(2), 92–103. <https://doi.org/10.47687/jt.v12i2.214>
- Herawati, E., dan M. Royani. 2017. Kualitas Silase Daun Gamal Dengan Penambahan Molases Sebagai Zat Aditif. Indonesian Journal of Applied Sciences, 7(2), 29–32. <https://doi.org/10.24198/ijas.v7i2.13737>
- Imanningsih, N. 2012. Profil Gelatinisasi Beberapa Formulasi Tepung-Tepungan Untuk Pendugaan Sifat Pemasakan (Gelatinisation Profile of Several Flour Formulations for Estimating Cooking Behaviour). Penel Gizi Makanan, 35(1), 13–22.
- Islami, R. Z., S. Nurjannah, I. Susilawati, H. K. Mustafa, dan A. Rochana. 2018. Kualitas Fisik Wafer Turiang Padi yang Dicampur dengan Rumput Lapang. Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran, 18(2), 126–130. <https://doi.org/10.24198/jit.v18i2.21479>
- Larangahan, A., B. Bagau, M. R. Imbar, dan H. Liwe. 2017. Pengaruh Penambahan Molases Terhadap Kualitas Fisik Dan Kimia Silase Kulit Pisang Sepatu (*Mussa paradisiaca formatypica*). Zootec, 37(1), 156. <https://doi.org/10.35792/zot.37.1.2017.14419>
- Miftahudin, Liman, dan F. Fathul. 2015. Pengaruh masa simpan terhadap kualitas fisik dan kadar air pada wafer limbah pertanian berbasis wortel. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 3(3), 121–126.
- Mirna, M. I. 2017. Pengaruh Imbangan Empulur Batang Kelapa Sawit Fermentasi Dan Konsentrat Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Fraksi Serat Secara In-Vitro.

- Mucra, D. A., T. Adelina, A. E. Harahap, I. Mirdhayati, L. Perianita, dan Halimatussa'diyah. 2020. Kualitas Nutrisi dan Fraksi Serat Wafer Ransum Komplit Substitusi Dedak Jagung dengan Level Persentase Ampas Sagu yang Berbeda. *Jurnal Peternakan*, 17(1), 49–53. <http://dx.doi.org/10.24014/jupet.v17i1:8828>
- Muin, R., D. Anggraini, dan F. Malau. 2017. Karakteristik Fisik Dan Antimikroba Edible Film Dari Tepung Tapioka Dengan Penambahan Gliserol Dan Kunyit Putih. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(3), 191–198.
- Nasution, M. A. A., A. E. Harahap, dan E. Erwan. 2021. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit Melalui Penambahan Kulit Buah Kakao Fermentasi Yang Disimpan Dengan Jenis Kemasan Dan Waktu Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan*, 9(1), 29–37. <https://doi.org/10.20956/jitp.v9i1.10214>
- Ni, K., J. Zhao, B. Zhu, R. Su, Y. Pan, J. Ma, G. Zhou, Y. Tao, X. Liu, dan J. Zhong. 2018. Assessing the fermentation quality and microbial community of the mixed silage of forage soybean with crop corn or sorghum. *Bioresource Technology*, 265(April), 563–567. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2018.05.097>
- Nisah, K. 2017. Study Pengaruh Kandungan Amilosa Dan Amilopektin Umbi-Umbian Terhadap Karakteristik Fisik Plastik Biodegradable Dengan Plastizicer Gliserol. *Biotik: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 5(2), 106. <https://doi.org/10.22373/biotik.v5i2.3018>
- Noersidiq, A., Y. Marlida, M. Zain, A. Kasim, dan D. F. Agustin. 2018. The effect of bioprocess technology in oil palm trunk on chemical composition and In-Vitro fermentation characteristics. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences*, 20, S102–S108.
- Nurhidayah, A. 2005. Pemanfaatan Daun Kelapa Sawit dalam Bnetuk Wafer Ransum Komplit Domba. 2005.
- Prabowo, A. 2016. Penggunaan Teknologi Fermentasi Pakan dalam Sistem Integrasi Sapi-Tanaman Jagung. *Jurnal Triton*, 7(2), 2085–3823.
- Retnani, Y., N. N. Barkah, A. Saenab, dan Taryati. 2020. Processing Technology of Feed Wafer to Increase Feed Production and Efficiency. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences*, 30(1), 37. <https://doi.org/10.14334/wartazoa.v30i1.2473>
- Romadon, S. 2017. Pengaruh Peningkatan Level Penggunaan Empulur Batang Kelapa Sawit Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Kecernaan Bk, Bo Dan Pk Secara In-Vitro.

- Sagita, A. 2020. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit Dengan Penambahan Level Ampas Sagu (*Metroxylon Sp.*) Dan Lama Penyimpanan Yang Berbeda.
- Salam, R. M. 2017. Sifat Fisik Wafer Dari Bahan Baku Lokal Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. 5(2), 1–23.
- Sanjaya, R. 2020. Pengaruh Substitusi Aditif Molases Dengan Lumpur Kecap Pada Ensilase Tanaman Jagung Terhadap Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Ransum Domba Garut Jantan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 3(3). <https://doi.org/10.24198/jnttip.v3i3.29916>
- Silaban, R., S. Pulungan, dan M. M. Sihombing. 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>
- Simatupang, A. M., Suparjo, Yatno, R. Murni, dan Akmal. 2020. PROSIDING Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Unila, 2012 315. Prosiding Seminar, November, 315–322.
- Simbolon, D., Adriani, A., & Yurleni, Y. (2020, November 7). Pengaruh pemberian jerami padi yang difermentasi menggunakan Produfer@Plus terhadap bobot non karkas ternak domba lokal jantan. Dalam Prosiding Seminar Nasional II Fakultas Peternakan Universitas Jambi 2020: Sistem Produksi Peternakan dan Perikanan yang Berkelanjutan (hlm. 267–272). Universitas Jambi. ISBN: 978-602-50946-7-5.
- Solihin, Muhtarudin, dan R. Sutrisna. 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.
- Sukaryana, Y., Zairiful, P. Yadi, dan P. Imelda. 2018. Karakteristik Fisik Pakan Wafer Berbasis Bungkil Inti Sawit. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian, 401–404. <http://jurnal.polinela.ac.id/index.php/PROSIDING>
- Sukria, H. A., dan R., Krisnan. (2009). Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia. 978–979. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/42693>
- Syahri, M., Y. Retnani, dan L. Khotijah. 2018. Evaluasi Penambahan Binder Berbeda Terhadap Kualitas Fisik Mineral Wafer. *Buletin Makanan Ternak*, 16(1), 24–35.

- Syahrir, S., Z. M. Muhammad, dan Harfiah. 2017. Evaluasi Fisik Ransum Lengkap Berbentuk Wafer Berbahan Bahan Utama Jerami Jagung Dan Biomassa Murbei. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 5(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1246/1/012066>
- Toharmat, T., E. Nursasih, R. Nazilah, dan N. Hotimah. 2006. Sifat Fisik Pakan Kaya Serat dan Pengaruhnya terhadap Konsumsi. *Media Peternakan*, 29(3), 146–154. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/mediapeternakan/article/view>
- Trisyulianti E, J. Jacja, dan Jayusmar. 2001. Pengaruh Suhu dan Tekanan Pengempaan terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum dari Limbah Pertanian Sumber Serat dan Leguminosa untuk Ternak Ruminansia. In *J.Media Peternak* (Vol. 24, Issue 3, pp. 76–81).
- Trisyulianti, E. (1998). Pembuatan wafer rumput gajah untuk pakan ruminansia besar. In *Seminar Hasil-hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.*
- Trisyulianti, E., Suryahadi, dan V. N. Rakhman. 2003. Penggaruh penggunaan molases dan tepung gaplek sebagai bahan perekat terhadap sifat fisik wafer ransum komplit. In *Media Peternak* (Vol. 26, Issue 2, pp. 35–39).
- Yurleni, Adriani, & Mairizal. (2019). Pemberdayaan Kelompok Tani Dalam Pengembangan Usaha Kompos Di Kecamatan Geragai. *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*, (2 December 2019), 1153–1160. <https://doi.org/10.37695/pkmcsr.v2i0.535>