

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, M. 2019. Pemberdayaan kelompok tani-ternak dalam meningkatkan pendapatan peternak ayam bangkok di desa Sindangkasih Kecamatan Ranomeeto Barat Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Pengamas*. 2(2): 133-143.
- Adriana, S. 2019. Pengaruh perbandingan level tepung gama dan tepung lamtoro terhadap kualitas fisik wafer sebagai pakan ternak ruminansia kecil. *Jurnal Peternakan*. 1(4): 19-20.
- Alvino, H. 2012. Pabrik Bioethanol dari Ampas Tebu dengan Proses Hidrolisis Enzimatis dan Co-fermentasi. Laporan Penelitian. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Amanatie and E. Sulistyowati. 2015. Structure elucidatio of the leaf of tithonia diversifolia (Hemsl) Gray. *Journal Science*. 23(4): 101-106.
- Amiroh, I. 2008. Pengaruh Wafer Ransum Komplit Limbah Tebu dan Penyimpanan Terhadap Kualitas Sifat Fisik. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arziah, D., L. Yusmita, dan R. Wijayanti. 2022. Analisis mutu organoleptik sirup kayu manis dengan modifikasi perbandingan konsentrasi gula aren dan gula pasir. *Jurnal Penelitian dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*. 1(2): 105-109.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Malang. 2015. Kabupaten Malang Dalam Angka. BPS Kabupaten Malang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Malang. 2018. Kabupaten Malang dalam Angka. BPS Kabupaten Malang.
- Budiarti, S. W., H. Purwaningsih, dan Suwarti. 2013. Kontaminasi Fungi *Aspergillus Sp.* pada Biji Jagung di Tempat Penyimpanan dengan Kadar Air yang Berbeda. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. Yogyakarta.
- 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.
- Daud, M., Zulfan, dan Arismawan. 2017. Uji Palatabilitas Produk Pakan Wafer Ransum Komplit Berbasis Limbah Ampas Sagu pada Sapi Aceh. *Seminar Nasional Peternakan*. 3(1): 150-156.

- DeMan, J. M. 2013. Principles of Food Chemistry. Third Edition. A Chapman and Hall Food Science Book. Department of Food Science, University of Guelph. Ontario, New York.
- Direktorat Jenderal Peternakan. 2012. Pemanfaatan Pucuk Tebu Sebagai Bahan Pakan Suplementasi pada Ternak.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2015. Laporan Tahunan Tahun 2015. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian.
- Fasuyi, A. O., F. A. S. Dairo and F. J. Ibitayo. 2010. Ensiling Wild Sunflower (*Tithonia diversifolia*) Leaves with Sugar Cane Molases. Livest. Livestock Research for Rural Development. 22(3): 22-42.
- Furqaanida, N. 2004. Pemanfaatan Klobot Jagung Sebagai Substitusi Sumber Serat ditinjau dari Kualitas Fisik dan Palatabilitas Wafer Ransum Komplit untuk Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hadijah, S., R. Murni, Yatno, Suparjo, dan Akmal. 2019. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit dari Limbah Kol (*Brassica oleracea*) dengan Ukuran Partikel dan Bahan Perikat yang Berbeda. Seminar BKS PTN Wilayah Barat.
- Hafis, A. 2019. Produksi *Tithonia diversifolia* Sebagai Pakan Hijauan dengan Jenis Pupuk Berbeda pada Tanah Ultisol. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Hakim, N dan Agustian. 2012. Tithonia untuk Pertanian Berkelanjutan. Andalas University Press. Padang.
- Harahap, A.E., A. Ali, T. Adelina, D. A. Mucra, dan D. Ramadani. 2021. Sifat Fisik Wafer Berbahan Silase Limbah Sayur Kol dengan Jenis Kemasan dan Komposisi Konsentrat yang Berbeda. Buletin Peternakan Tropis. 2(1): 53-60.
- Hasil Analisis Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2023. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Herawati, H. 2008. Penentuan umur simpan pada produk pangan. Jurnal Litbang Pertanian. 27(4): 124-130.
- Hermana, M. M. 2005. Tabel Komposisi Pangan Indonesia. Persatuan Ahli Gizi Indonesia. Gramedia. Jakarta.
- Hermawan, R., Sutrisna, dan Muhtarudin. 2015. Kualitas fisik, kadar air, dan sebaran jamur pada wafer limbah pertanian dengan lama simpan berbeda. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3(2): 55-60.

- Herryawan, K.M., I. Z. Romi, R. Widyastuti, Mansyur, dan Iin. 2021. Inovasi pengawetan berbentuk wafer dari campuran turiang padi dan legum gamal sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 3(2): 87-94.
- Hidayat R. 2017. Daya Cerna Nutrien Pada Kambing Dengan Suplementasi Daun Gamal atau Lamtoro Berbasis Rumput Benggala. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makasar.
- Indrawanto, C. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. Jakarta: ESKA Media.
- Islami, R. Z., S. Nurjannah, I. Susilawati, H. K. Mustaf, dan A. Rochana. 2018. Kualitas fisik wafer turiang padi yang dicampur dengan rumput lapang. *Jurnal Ilmu Ternak*. 18(2):126-130.
- Ismi, R. S., R. I. Pujaningsih, dan S. Sumarsih. 2017. Pengaruh penambahan level molases terhadap kualitas fisik dan organoleptik pellet pakan kambing periode penggemukan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 5(3): 58-63.
- Jamarun, N., Elihasridas, R. Pazla, and Fitriyani. 2017. In vitro Nutrients Digestibility of the Combination Tithonia (*Tithonia diversifolia*) and Napier Grass (*Pennisetum purpureum*). The 7th International Seminar on Tropical Animal Production Contribution of Livestock Production on Food Sovereignty in Tropical Countries: 122-127.
- Karimizadeh, E., M. Chaji, and T. Mohammadabadi. 2017. Effects of Physical Form of Diet on Nutrient Digestibility, Rumen Fermentation, Rumination, Growth Performance and Protozoa Population of Finishing Lambs. *Animal Nutrition*. 3(2): 139-144.
- Khasanah, N. 2013. Perubahan Sifat Fisik dan Uji Akseptabilitas Wafer Pakan Komplit Ternak Domba dengan Lama Penyimpanan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kurtanto, T. 2008. *Reaksi Mailalard pada Produk Pangan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kusnandar, F. 2019. *Kimia Pangan Komponen Makro*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kusumaningrum, H. D., Suliantari, D. T. Aris, H. P. Shindu, dan S. U. Aldilla. 2010. Cemaran *Aspergillus Flavus* dan Aflatoksin Pada Rantai Distribusi Produk Pakan Berbasis Jagung dan Faktor Yang Mempengaruhinya. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kuswandi. 2007. Teknologi pakan untuk limbah tebu (fraksi serat) sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Balai Penelitian Ternak*. 17(2): 82-87.

- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2022. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Lalitya, D. 2004. Pemanfaatan Serabut Kelapa Sawit dalam Wafer Ransum Komplit Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lamid, M., R. S. Wahjuni, dan T. Nurhajati. 2016. Ibm Pengolahan Silase Dari Hay Sebagai Bank Pakan Hijauan dengan Konsentrat untuk Penggemukan Sapi Potong di Kecamatan Arosbaya Kabupaten Bangkalan, Madura. *Agroveteriner*. 5(1): 74-81.
- Maryam, R. 2002. Mewaspadaai Bahaya Kontaminasi Mikotoksin pada Pakan. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Maturin, L and J. T. Peeler. 2001. Aerobic Plate Count. In: *Bacteriological Analytical Manual Online*. Center for Food Safety and Applied Nutrition. Washington DC (US): US Food and Drug Administration.
- 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.
- Mukhlis. 2017. Pengaruh Lama Penyimpanan Ransum Komplit Sapi Potong Berbasis Limbah Pelepah Sawit Amoniasi Terhadap Kandungan Nutrisi dan Pertumbuhan Spora Jamur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Nasution, M. A. A., A. E. Harahap, dan E. Erwan. 2021. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit Menggunakan Kulit Buah Kakao Fermentasi dengan Jenis Kemasan dan Lama Penyimpanan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Riau.
- Noviagama, V. R. 2002. Penggunaan Tepung Gaplek Sebagai Bahan Perekat Alternatif dalam Pembuatan Wafer Ransum Komplit. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurhidayah, A. S. 2005. Pemanfaatan Daun Kelapa Sawit dalam Bentuk Wafer Ransum Komplit Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Oluwasola, T. A and F. A. S. Dairo. 2016. Proximate composition, amino acid profile and some anti-nutrients of *tithonia diversifolia* cut at two different times. *African Journal of Agricultural Research*. 11(38): 3659-3663.
- Osuga, L. M., A. Shaukat, Abdulrazak, T. Ichinohe, and T. Fujihara. 2006. Rumen degradation and in vitro gasproduction parameters insome browse forages,

grassesand maize stover from Kenya. *Journal of Food Agriculture. Environ.* 4(2): 60-64.

Pratama, T., F. Fhatul, dan Muhtarudin. 2015. Organoleptik wafer dengan berbagai komposisi limbah pertanian di desa Bandar Baru Kecamatan Sukau Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 3(2): 92-97.

Rahmana, I., D. A. Mucra dan D. Febrina. 2016. Kualitas fisik pelet ayam broiler periode akhir dengan penambahan feses ternak dan bahan perekat yang berbeda. *Jurnal Peternakan.* 13(1): 33-40.

Retnani, Y., W. Widiarti, I. Amiroh, L. Herawati, dan K. B. Satoto. 2009. Uji Daya Simpan dan Palatabilitas Wafer Ransum Komplit Pucuk dan Ampas Tebu untuk Sapi Pedet. *Media Peternakan.* 32(1): 130-136.

Retnani, Y. N. N Barkah, A. Saenab, dan Taryati. 2020. Teknologi Pengolahan Wafer Pakan untuk Meningkatkan Produksi dan Efisiensi Pakan. *Indonesian Bulletin of Animal and Veterinary Sciences.* 30(1): 37-50.

Riswandi., A. Imsya, S. Sandi, dan A. S. S. Putra. 2017. Evaluasi kualitas fisik wafer berbahan dasar rumput kumpai minyak dengan level legum rawa (*Neptunia Oleracea Lour*) yang berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya.* 6(1): 1-11.

Sabri, R., A. Kasmiran, dan C. Fadli. 2017. Daya simpan wafer dari bahan baku lokal sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Edukasi Sains Biologi.* 6(1): 35-40.

Sagita, A. 2020. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit dengan Penambahan Level Ampas Sagu (*Metroxylon sp*) dan Lama Penyimpanan yang Berbeda. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau.

Samsudin, A. M dan Khoirudin. 2009. Ekstraksi Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*). Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.

Sandi, S., A. I. A. Ali, dan N. Arianto. 2012. Kualitas nutrisi silase pucuk tebu dengan penambahan inokulum effective microorganism-4. *Jurnal Peternakan Sriwijaya.* 1(1) : 15-23.

Sandi, S., A. I. M. Ali, dan A. A. Akbar. 2015. Uji in-vitro wafer ransum komplit dengan bahan perekat yang berbeda. *Jurnal Peternakan Sriwijaya.* 4(2): 7-16.

Singh, P., K. Chandramoni, and S. Kumar. 2016. Effect of feeding wheat and rice straw based complete feed blocks on nutrients utilization, blood bio chemical and growth performance in crossbred calves. *Indian Journal Animal Science.* 86(1): 771-776.

- Sitompul, S. R. 2010. Perencanaan Tata Letak Produk Jadi dengan Metode Storage Retrieval pada PT. Chareon Pokhand Indonesia. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soekanto, L., P. Subur, M. Soegoro, U. Riastianto, Muridan, Soedjadi, Soewondo, R. Toha, M. Soediyo, S. Purwo, Musringan, M. Sahari, dan Astuti, 1980. Laporan Proyek Konservasi Hijauan Makanan Ternak. Jawa Tengah. Direktorat Bina Produksi, Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian dan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soemarno. 2017. Potensi Pengembangan produk tapioka sebagai pangan fungsional. *Jurnal Litbang Pertanian*. 30(1): 31-39.
- 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.
- Standar Nasional Indonesia. 2017. Pakan Konsentrat Bagian 2 Sapi Potong 3148-2. Jakarta.
- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1995. *Perinsip dan Prosedur Statistik*. Terjemahan: B. Sumantri. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Syahri, M., Y. Retnani, dan L. Khotijah. 2018. Evaluasi Penambahan Binder Berbeda terhadap Kualitas Fisik Mineral Wafer. *Buletin Makanan Ternak*. 16(1): 24-35.
- Syahri, S., M. Mide, dan M. Harfiah. 2017. Evaluasi fisik ransum lengkap berbentuk wafer berbahan bahan utama jerami jagung dan biomassa murbei. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5(2): 90-96.
- Syananta, F. S. 2009. Uji Sifat Fisik Wafer Limbah Sayuran Pasar dan Palatabilitasnya terhadap Ternak Domba. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syarifuddin, U. H. 2001. Pengaruh Penggunaan Tepung Gaplek Sebagai Perekat terhadap Sifat Fisik Ransum Broiler Bentuk Crumble. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syukur, D. A. 2006. Integrasi Usaha Peternakan Sapi pada Perkebunan Tebu.
- Trisyulianti, E., Suryahadi, dan V. N. Rakhma. 2003. Pengaruh Penggunaan Molases dan Tepung Gaplek Sebagai Bahan Perekat Terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit. *Media Peternakan*. 26(1): 35-40.

Widiarti, W. 2008. Uji Sifat Fisik dan Palatabilitas Ransum Komplit Wafer Pucuk dan Ampas Tebu untuk Pedet Sapi Fries Holland. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Yuliana, S. 2008. Uji Kualitas Fisik Ransum Komplit dalam Bentuk Wafer Berbahan Baku Jerami Padi pada Produk Fermentasi *Trichoderma Viride*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Zuhra, C. F. 2006. Flavor (Citarasa). Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Yoresta, R. 2020. Kualitas Fisik Wafer Ransum Komplit Sapi Berbahan Limbah Ubi Kayu dengan Lama Penyimpanan dan Pengemasan Berbeda. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau.

Yuliana, S. 2008. Uji Kualitas Fisik Ransum Komplit dalam Bentuk Wafer Berbahan Baku Jerami Padi Produk Fermentasi *Trichoderma viride*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

