

DAFTAR PUSTAKA

- Abner M. G. B. P., Yatno, dan Rasmi M. 2018. Kadar Bahan Kering dan Kualitas Fisik Ransum Komplit Berbasis Limbah Sawi Pada Lama Waktu Penyimpanan Yang Berbeda. Dalam: Seminar Nasional Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal, 2018.
- Adriani, Y., S. Sukaya., S. Ratu, dan A. Abun. 2012. The Quality of Fermented Cassava Tuber Skin as Herbivorous Fish Feed. *Lucrari Stiintifice-Seria Zoothenie* 57: 65-69.
- Agustina, G. A. M. D. T. 2015. Pengaruh Waktu Penyemprotan Terakhir Sebelum Panen Terhadap Residu Profenofos dan Karakteristik Sensoris Kubis (*Brassicca oleracea var capitata*). Skripsi. Jurusan Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Udayana, Bali.
- Aliya, H., N. Maslakah, T. Numrapi, A. P. Buana, Y. N. Hasri. 2015. Pemanfaatan Asam Laktat Hasil Fermentasi Limbah Kubis Sebagai Pengawet Anggur dan Stroberi. *Bioedukasi*, 9 (1): 23 – 28.
- Anam, N. K, RI Pujaningsih, dan BWHE Prasetyo. (2012). Kadar Neutral Detergent Fiber dan Acid Detergent Fiber pada Jerami Padi dan Jerami Jagung yang Difermentasi Isi Rumen Kerbau. *Animal Agriculture Journal*. 1 (2): 352-361.
- Artiyani, A., dan E. S. Soedjono. 2011. Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi dengan *Saccharomyces Cerevisiae*. “Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XIII” Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Barokah, Y. 2015. Nilai Nutrisi Silase Pelepah Kelapa Sawit yang Ditambah Biomassa Indigofera. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Biyatmoko, D. 2014. Profil Acid Detergent Fiber (ADF) dan Neutral Detergent Fiber (NDF) Produk Fermentasi Jerami Padi Menggunakan Mikrobial Cairan Rumen. *Media Sains*. 7 (1): 7-11. ISSN: 2085-3548.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Tanaman Sayuran Kubis*. Data BPS. Provinsi Jambi.

- BPTP Riau. 2017. Biskuit Wafer Untuk Sapi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau, Riau.
- Budiansyah, A. 2010. Performan Ayam Broiler yang Diberi Ransum yang Mengandung Bungkil Kelapa yang Difermentasi Ragi Tape Sebagai Pengganti Sebagian Ransum Komersial. Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan. Vol. XIII, No. 5.
- Budiari, N. L. G., A. Kertawirawan, I. N. Adijaya, dan I. M. Sugianyar. 2019. Prosiding Seminar Nasional. Teknologi Peternakan dan veteriner. Pemanfaatan Limbah Sayuran Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Sapi Penggemukkan Di Lokasi Model Pertanian Bioindustri Kabupaten Tabanan Bali. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali. DOI:<http://dx.doi.org/10.14334/Pros.Semnas.TPV-p>. 145-155.
- Bui, S., D. W. L. Emma, S. E. Luh, dan J. L. L. Edwin. 2020. Efek Pemanfaatan Limbah Kubis (*Brassica oleracea*) dalam Ransum Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Neutral Detergent Fiber (NDF) Ransum Ternak Kambing Kacang. Jurnal Peternakan Lahan Kering. 2 (4): 1070-1079. ISSN: 2714-7878.
- Crampton, EW, and LE Haris. 1969. *Applied Animal Nutrition Ed.* 1st The Engsminger Publishing Company, California, U. S. A.
- Definiati, N., R. Zurina, dan D. Aprianto. 2019. Pengaruh Lama Penyimpanan Wafer Pakan Limbah Sayuran Terhadap Kandungan Fraksi Serat (Hemiselulosa, Selulosa, dan Lignin). Jurnal Peternakan Sriwijaya. 8 (2): 9-17. ISSN: 2303-1093.
- Edam, M. 2018. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi NaCl Dan Lama Fermentasi Terhadap Produksi Asam Laktat Dari Kubis (*Brassica oleracea*). J Penelitian Teknologi Industri 10(1): 17-24.
- Eko, D. M. Junus, dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Felly, S., dan D. Kardaya. 2011. Evaluasi Kualitas Silase Limbah Sayuran Pasar Yang Diperkaya Dengan Berbagai Aditif Dan Bakteri Asam Laktat. Jurnal Pertanian. 2(2) :117-124.

- Hadijah, S. 2019. Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit Berbasis Limbah Kol (*Brassica oleracea*) Dengan Jenis Perekat dan Ukuran Partikel Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Jambi, Jambi.
- Halawa, E., I. Sembiring, dan N. Ginting. 2012. Penggunaan Bungkil Inti Sawit Yang Diberi Hemicell Dalam Ransum Terhadap Energi Metabolisme Ransum Itik Raja. Jurnal Peternakan Integratif. 1(1) : 59-68.
- Halili, A. 2014. Kandungan Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Pakan Lengka Jerbahan Jerami Padi, Daun Gamal dan Urea Mineral Molases Liquid. Skripsi, Fakultas peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Harianti, F. 2021. Nilai Nutrisi Wafer Hasil Silase Limbah Sayur Kol Dengan Jenis Kemasan dan Komposisi Substrat Yang Berbeda. Skripsi. Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo. dan A. D. Tilman. 1980. Tabel-Tabel dari Komposisi Bahan Makanan Ternak untuk Indonesia Tables. Yogyakarta, Indonesia.
-
- _____. 2005. Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hermawan, R. S., dan Muhtarudin. 2015. Kualitas Fisik, Kadar Air, dan Sebaran Jamur Pada Wafer Limbah Pertanian Dengan Lama Simpan Yang Berbeda. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 3 (2): 55-60.
- Iftitah. 2017. Pengaruh Pemberian Sumber Protein Berbeda Terhadap Kandungan Selulosa dan Hemiselulosa Wafer Pakan Komplit Berbasis Ampas Sagu (*Metroxylon sago*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makasar.
- Imron, S. S. 2020. Kualitas Fisik Wafer Berbahan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Dengan Lama Penyimpanan dan Kemasan yang Berbeda. SKRIPSI. Program Studi Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau: Pekanbaru.
- Jazil, N., A. Hintono, dan S. Mulyani. 2013. Penurunan Kualitas Telur Ayam Ras Dengan Intensitas Warna Coklat Kerabang Berbeda Selama Penyimpanan. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 2(1):43–47.

- Khalifah, F. 2017. Pengaruh Pemberian Sumber Protein Berbeda Terhadap Kandungan NDF dan ADF Wafer Pakan Komplit Berbasis Ampas Sagu (*Metroxylon sago*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kumalasari, I. 2014. Pengaruh Jenis Silo Dan Lama Penyimpanan Terhadap Kandungan Fraksi Serat NDF, ADF, Selulosa, Dan Hemiselulosa Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mahmud, Y., S. Asep, dan J. Juri. 2020. Pemanfaatan Limbah Pertanian Tanaman Padi Sebagai Kompos dan Pakan Ternak pada System Integrasi Tanaman Ternak. Abdi Wilora. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 2(2):70-84. ISSN 2656-5501.
- 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. Universitas Andalas, Padang.
- Munira, S., N. L. Ode, dan A. M. Tasse. 2016. Performans Ayam Kampung Super Pada Pakan Yang Disubstitusi Dedak Padi Fermentasi dengan Fermentor berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis. 3(2) : 21-29. <https://doi.org/10.33772/jitro.v3i2.1638>.
- Novika, D. 2013. Degradasi Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa, dan Hemiselulosa) Ransum Yang Menggunakan Daun Coklat Secara In-Vitro. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Nurlaili, F., Suparwi, dan R. S. Tri. 2013. Fermentasi Kulit Singkong (*Manihot Utilissima Pohl*) Mengguna *Aspergillus Niger* Pengaruh terhadap Kecernaan Bahan Kering (KBK) dan Kecernaan Bahan Organik (KBO) Secara In-vitro. Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(3): 856-864.
- Oktaviani, S. 2012. Kandungan ADF dan NDF Jerami Padi yang Direndam Air Laut dengan Lama Perendaman Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Pratama, J. 2014. Kandungan ADF, NDF dan Hemiselulosa Pucuk Tebu Dengan Penambahan Urea Dan Molases. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makasar.
- Pratama, T, F. Fathul, 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.
- Purwanto, D. 2011. Penambahan Urea, *Phanerochaete chrysosporium*, dan *Trametes* Sp. Terhadap Kandungan Serat Kasar dan Neutral Detergent Fiber Pelepah Daun Sawit Sebagai Pakan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Lampung, Lampung.
- Putra, D. M. D. P., B. A. Harsojuwono, dan A. Hartiati. 2019. Studi Suhu Dan pH Gelatinisasi Pada Pembuatan Bioplastik dari Pati Kulit Singkong. *Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 7:441–449.
- Rasulu, M., S.Y. Sudarminto, dan J. Kusnadi. 2012. Karakteristik Tepung Ubi Kayu Terfermentasi Sebagai Bahan Pembuatan Sugukasbi. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 13 (1): 1-7.
- Rashid, M., 2008. *Goats and their Nutrition*. Manitoba Agriculture, Food and Rural Intiatites.
- Retnani, Y., S. Kamesworo, L. Khotidjah, dan A. Saenab. 2011. Pemanfaatan\ wafer limbah sayuran pasar untuk ternak domba. hal. 503–510, *dalam*: Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, 14 Januari 2012. Bogor.
- Sabri, R. 2017. Daya Simpan Wafer Dari Bahan Baku Lokal Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 5 (2): 102-117.
- Saenab, A. 2010. Evaluasi Pemanfaatan Limbah Sayuran Pasar Sebagai Pakan Ternak Ruminansia di DKI Jakarta. Balai Pengkajian Teknologi Jakarta.
- Saidil, M., dan Fitriani. 2019. Analisis Kandungan NDF dan ADF Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Jerami Jagung (*Zea mays*) Dengan Penambahan biomassa Murbei (*Morus Alba*) Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmiah Agritani*. 1 (1): 50-58. ISSN: 2686-3332.

- Salam, M. S. 2017. Sifat Fisik Dari Bahan Baku Lokal Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 5 (20): 108-114.
- 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. ISSN: 2303-1093.
- Sari, M. L., A. I. M. Ali, S. Sandi, dan A. Yolanda. 2015. Kualitas Serat, Lemak Kasar, dan BETN Terhadap Lama Penyimpanan Wafer Rumput Kumpai Minyak dengan Perekat Karaginan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 4(2), 35-40.
- Sayuti, N. 2009. Landasan Ruminansia. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Shodik, M. 2018. Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit Berbasis Limbah Tanaman Ubi Kayu (*Manihot Utilissima*) Dengan Lama Penyimpanan Yang Berbeda. SKRIPSI. Program Studi Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Simangunsong, J. 2014. Penggunaan Ma-11 Pada Fermentasi Limbah Bungkil Inti Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pakan Sapi (Kajian Waktu Fermentasi dan Konsentrasi Ma-11). Thesis. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Sriwijaya.
- Solihin, M., 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.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometri. Edisi ke-2, Cetakan 2. Alih Bahasa: B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudirman, Suhubdy, S. D. Hasan, S. H. Dilaga, dan I. W. Karda. 2015. Kandungan (NDF) dan (ADF) Bahan Pakan Lokal Ternak Sapi Yang Dipelihara Pada Kandang Kelompok. *Ilmu dan teknologi peternakan Indonesia*. 1, 66 -70.
- Superianto, S., A. E. Harahap, dan A. Ali. 2018. Nilai Nutrisi Silase Limbah Sayur Kol dengan Penambahan Dedak Padi dan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Jurnal Sain Peternakan*. 13 (2): 172-181.

- Supriyanti dan B. Haryanto. 2011. Bungkil Inti Sawit Terproteksi Molasses Sebagai Protein Pada Kambing Peranakan Etawah Jantan Muda. *JITV*. 16(1). 17-24.
- Syamsi, A. N. 2020. Prosiding Seminar Nasional dan Call For Papers. Nutrisi Dan Indeks Sinkronisasi Protein-Energi Beberapa Jenis Bungkil Pengolahan Pangan Untuk Pakan Sapi Perah. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. ISBN 978-602-1643-65-5.
- Tim Laboratorium. 2013. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. CV. Nutrisi Sejahtera. Fakultas Peternakan IPB.
- Triyanto, E., B. W. H. Prasetyono, dan S. Mukodiningsih. 2013. Pengaruh Bahan Pengemas dan Lama Simpan Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri. *Animal Agriculture Journal*. 2(1):400–409.
- Usman, N., J. Ellen, dan N. Musrifah. 2019. Kandungan Acid Detergent Fiber dan Neutral Detergent Fiber Jerami Jagung Dengan Menggunakan Jamur *Trichoderma Viride* Dengan Lama Inkubasi Berbeda. *Jambura Journal of Animal Science*. 1 (2): 57-61. E-ISSN: 2855-2280. P-ISSN: 2655-4356.
- Utama, C. S., Zuprizal, C. Hanim, dan Wihandoyo. 2018a. Probiotic Testing Of *Lactobacillus Brevis* And *Lactobacillus Plantarum* From Fermented Cabbage Waste Juice. *Pakistan J. of Nutr.*, 7(7): 323–328.
- Wahyuni, A. E., V. C. Prakasita, T. E. Nahak, A. V. Tae, J. C. Ajiguna, S. L. Adrenalin, L. N. Imanjati, & F. Ima. 2016. Peluang Imbuhan Pakan Herbal-Probiotik Komersial “Promix®” Sebagai Pengganti Antibiotic Growth Promoter (AGP) Pada Ayam Pedaging Yang Diberi Vaksin ND. *J Sain Veteriner* 37(2):180-184. DOI: 10.22146/ jsv.40375.
- Wahyuningtyas, M. 2015. Pembuatan dan Karakterisasi Film Pati Kulit Ari Singkong/Kitosan dengan Plasticizer Asam Oleat. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Yeni. 2011. Kandungan Fraksi Serat Ransum Berbahan Limbah Kelapa Sawit, Ampas Tahu dan Dedak Pada Lama Pemeraman Yang Berbeda. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.