

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis Association of Official Analytical Chemist*. Benjamin Franklin Station. Washington.
- AOAC. 2006. *Official Method 980.17 Preservatives in Ground Beef Spectrophotometric Method*. USA : AOAC International.
- Aboenawan, L. 1991. Pertambahan berat badan, konsumsi ransum, dan *total digestible nutrient* (TDN) pellet isi rumen dibanding pellet rumput pada domba jantan. *Laporan penelitian*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Agustina. 2011. *Prospek Pengembangan Sapi Perah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Agustono, A. S. Widodo dan W. Paramita. 2010. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Pada Daun Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) yang Difermentasi. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*.
- Ardiansyah. 2014. *Perubahan Kandungan Nutrisi Pelepah Daun Sawit melalui Fermentasi dengan Kapang P. Chrysosporium*. Fakultas Pertanian. Universitas Taman Siswa. Padang.
- Aminah, S. dan W. Hersoelistyorini. 2012. Karakteristik Kimia Tepung Kecambah Serelia dan Kacang-Kacangan dengan Variasi Blanching. Seminar *Hasil Penelitian LPPM UNIMUS 2012* (diakses pada tanggal 11 April 2019).
- Andini, Y. S. L. 2015. Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Pb dan Cd Menggunakan Jerami Hasil Fermentasi *Trichoderma viridae* yang Dipapar Iradiasi Gamma Dosis 250 Gray. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Anggraeny, Y. N. dan U. Umiyah. 2009. Pengaruh Fermentasi *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Kandungan Nutrisi dan Kecernaan Ampas Pati Aren (*Arenga pinnata MERR*). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Anggorodi. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi, R. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Amri, K. 2009. Studi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat (BAL) dari dadih dalam Es Krim sebagai Pangan Probiotik. *Jurnal Teknologi Pertanian Vol.10*. Malang.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anwar, K. 2008. Kombinasi Limbah Pertanian dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob. Yogyakarta: UII ISBN:978-979-3980-15-7.
- Astuti, T. Y. S. Amir, G. Yelni dan Isyaturriyadhah. 2014. The result of biotechnology by local microorganisms to banana peel on rumen fluid characteristics as ruminant feed. *Journal of Advanced Agricultural Technologies Vol.1, No. 1*.
- Astuti. 2011. *Kadar Abu*. <http://astutipage.wordpress.com>. Makasar.
- _____. 2007. *Petunjuk Praktikum Analisis Bahan Biologi*. Jurdik. Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Pakan Konsentrat Sapi Potong. SNI 3148.1:2009.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2010. *Rencana Strategis Badan Penelitian dan Pengembanagn Pertanian 2010-2014* . Badan Litbang Pertanian. Jakarta . Kementerian Pertanian.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2015*. Badan Pusat Statistik . Jakarta.
- Badan Pusat Statistik RIAU. 2017. *Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit*. Kementerian Perindustrian . RIAU.
- Belasco, J. C. 1954. New Nitrogen Compound For Ruminant A Laboratory Evaluation J. Anita. Scl.
- Biyatmoko, D. 2013. *Respon Peningkatan Nutrisi Pelepah Sawit Fermentasi yang diinokulasi dengan Inkulum yang Berbeda*. Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Kalimantan Selatan.
- Buckle, K. A. 2005 . *Ilmu Pangan* . Universitas Indonesia PRESS . Jakarta.
- Detmann, E., V. S. C. Filho, D. S. Pina, L. T. Henriques, M. F. Paulino, K.A. Magalhaes, P.A. Silva and M.L. Chizzoti. 2008. Prediction of the energy value of cattle diets based on the chemical composition of the feeds under tropical conditions. *Animal Feed Science and Technology* 143: 127-147.

- Dinas Peternakan Provinsi Jawa Timur. 2011. Uji Coba Pembuatan Silase Ampas Tahu. Jawa Timur.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2011. *Statistik Perkebunan Indonesia 2010 – 2012 : Kelapa Sawit (Oil Palm)* . Sekretariat Jenderal Perkebunan . Jakarta.
- Efriyantoni. 2009. *Pola Pengembangan Sistem Integrasi Kelapa Sawit Sapi sebagai Penjamin Ketersediaan Pakan*. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- _____. 2012 . *Pola Pengembangan Sistem Integrasi Kelapa Sawit – Sapi sebagai Penjamin Ketersediaan Pakan Ternak*. Skripsi . Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Fachiroh, L., B.W.H.E. Prasetyono dan A. Subrata. 2012. Kadar Protein Dan Urea Darah Kambing Perah Peranakan Etawa Yang Diberi Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri Dengan Suplementasi Protein Terproteksi. *Animal Agriculture Journal, Vol. 1. No. 1, 2012, p 443 –451*.
- Fariani, A. A. Abrar dan G. Muslim. 2013. Kecernaan Pelepeh Sawit Fermentasi dalam Complete Feed Block (CFB) untuk sapi potong. *Jurnal Lahan Suboptimal : 129-136*.
- Fardiaz, S. 1987. *Penuntut Praktikum Mikrobiologi Pangan*. Lembaga Sumber Daya Informasi. IPB. Bogor.
- Fauzi, Y. 2012. *Kelapa Sawit : Edisi Revisi*. Penebar Swadanya. Jakarta.
- Fauzi, Y., Y. E. Widyastuti, I. Satyawintoro dan R. Hartono. 2008. *Kelapa Sawit, Budidaya, Pemanfaatan Hasil Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Fransiska, Agustina. 2011. Evaluasi Parameter Produksi Biogas Dari Limbah Cair Industri Tapioka Dalam Bioreaktor Anaerobik 2 Tahap. Magister Teknik Kimia. Universitas Diponegoro.
- Ganjar, I. 2000. Pemanfaatan Ampas Tape Ketan. Departemen Kesehatan. Jakarta.
- Hardjosubroto dan J. M. Astuti. 1993. *Buku Pintar Peternakan*. PT Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta.
- Hasan, N. F., U. Atmomassono dan E. Suprijatna. 2013. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Pada Pembatasan Pakan Terhadap Bobot Akhir, Lemak Abdonial dan Kadar Lemak Hati Ayam Broiler. *J. Anim Agric (2) (1) : 336-343*.

- Hermanto. 2011. Ensilase. <http://agrobisnispeternakan.blogspot.com/2011/03/ensilase.html>. 28 April 2019.
- Hermiati, E. 2010. *Pemanfaatan Biomasa Lignoselulosa Ampas Tebu untuk Produksi Bioetanol*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Hernaman, I., N. Ainunisa, R. Hidayat, A. R. Tarmidi, T. Dhalika, A. Budiman dan D. Rahmat. 2019. Perbandingan Model Pendugaan Total Digestible Nutrients (TDN) Protein Tercerna pada Domba Garut Jantan yang Diberi Ransum Berbasis Bahan Pakan Lokal. *Jurnal Agripet*: Vol (19) No. 1: 1-6.
- Hutagalang dan Jalaludin. 1982 . *Feeds for Farm Animal From The Oil Palm*. Serdang. Malaysia.
- Huntington, G. B. D. L. Harmon, N. B. Kristensen, K. C. Hanson dan J. W. Spears. 2006. *Effects of a Slow-Release Urea Source on Absorption of Ammonia and Endogeneous Production of Urea by Cattle*. Anim. Feed Sci. Technol.
- Hidayat, N. M. dan Sri Suhartini, 2013. *Mikrobiologi Industri*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Istida, M. O. B. dan Hasan. 1992. *Utilization of Oil Palm Found As Cattle Feed*. JARQ 31. Mardi – Tase Collaborative Study. Malaysia.
- Juanaidi, A. 2010. Analisis Kandungan Gizi Ransum Komplit dari Limbah Perkebunan Kelapa Sawit yang Difermentasi dengan Feses Sapi. *Skripsi* Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA RIAU. Pekanbaru.
- Juliando, S. 2010. Pengaruh Delignifikasi Menggunakan Phanerochaete chrysosporium dan Hidrolisis oleh Kapang Selulolitik Terhadap Kualitas Tongkol Jagung Sebagai Pakan Ternak. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Kadarsih dan Siwitri. 2004. Performa sapi Bali berdasarkan ketinggian tempat di daerah transmigrasi Bengkulu: II performans reproduksi. *Jurnal penelitian UNIB*.
- Karra. 2003. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Universitas Gadjah Mada . Yogyakarta.
- Kum, W. H. and M. W. Zahari. 2011. Utilization of Oil Palm By-product as Ruminant Feed in Malaysia. *Journal of Oil Palm Research*. 23: 1029-1035.
- Khairul. 2009. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak*. Penerbit Angkasa . Bandung.

- Kukuh, R. H. 2010. *Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair terhadap Performan Domba Lokal Jantan. Skripsi.* Jurusan Studi Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kurzer, F. dan Sanderson, P.M. 2009. Urea in the History of Organic Chemistry Isolation from Natural Sources. *Journal of Chemical Education.*
- Kusriningrum, R.S. 2010. *Perancangan Percobaan.* Airlangga University Press. Surabaya.
- Lizarazo, I. 2012. Quantitative land cover change analysis using fuzzy segmentation. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation.*
- Mastopan, M. Tafsir dan N. D. Hanafi. 2014. Kecernaan lemak kasar dan TDN (total digestible nutrients) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif.* 3 (1): 37 -45.
- Mathius, I. W. dan V. Adiati. 2013. *Bahan Organik Asal Kotoran Sapi sebagai Titik Ungkit Pengembangan Sapi Potong dalam Kawasan Industri Sawit.* IAARD PRESS.
- Mucra, D. A. dan Azriani. 2012. Komposisi Kimia Daun Kelapa Sawit Yang Difermentasi Dengan Feses Sapi Dan Fese Kerbau. *Jurnal Peternakan.* Fakultas Pertanian dan peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim. Riau.
- Murni, R. Suparjo, Akmal, B. L. dan Ginting. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan.* Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan . Universitas Jambi. Jambi.
- Murtidjo. 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler.* Kanisius. Yogyakarta.
- Nakano, H., K. Matoba, Y. Togamura. 2018. *An estimation for total digestible nutrient in fresh herbage from a perennial rygrass-white clover mixed pasture.* JARQ, 52(2):155-161.
- Natasha, N. C. 2012. Variasi Komposisi dan Sumber Nutrisi bagi Miselium pada Proses Pelapukan Pelepah Kelapa Sawit untuk Mendegradasi Lignin dengan *Pleurotus ostreatus.* *Skripsi.* Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Nugraheni, M. 2007. *Pengaruh ekstrak kecambah kacang hijau sebagai sumber nitrogen pada pemanfaatan limbah tahu terhadap karakteristik nata de soya mentah dan limbahnya.* *Jurnal Teknologi dan Kejuruan.*

- Nuraini, M. dan A. Djulardi. 2011. Pengaruh Campuran Ampas Sagu dan Ampas Tahu Fermentasi dengan Kapang *Monascus Puroreus* dalam ransum terhadap kualitas telur puyuh. *Jurnal Embrio*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Lampung.
- Nurhidayah, A. S. 2005. Pemanfaatan Daun Kelapa Sawit dalam Bentuk Waferransum Komplit Domba. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Novianti, Y. 2012. Pengaruh Waktu Pemasakan dan Jenis dan Jenis Susu terhadap sifat Organoleptik Permen Karamel Susu. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Owens, F. N., D. A. Sapienza and A. T. Hassen. 2010. Effect of nutrient composition of feeds on digestibility of organic matter by cattle: A review. *J. Anim. Sci*.
- Pasaribu, T. T. Purwadaria, A.P. Sinurat, J. Rosida, dan D. O. D. Saputra. 2001. Evaluasi nilai gizi lumpur sawit hasil fermentasi dengan *Aspergillus niger* pada berbagai perlakuan penyimpanan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*.
- Prabowo, A. 2011. *Pengawetan Dedak Padi dengan Cara Fermentasi*. Litbang . Sumsel.
- Pratiwi I., Fathul F., and Muhtarudin. 2015. The Effect of Different Additioning Starter to Making Silage of Crude Fiber Content, Crude Fat, Water Content, and Material Extract Without Nitrogen Silage. *Scientific Journal*. Department of Animal Husbandry Faculty of Agriculture Lampung University.
- Purbowati, E. C. I. Sutrisno, E. Baliarti, S. P. S. Budhi dan W. Lestariana. 2007. Pengaruh Pakan Komplit dengan Kadar Protein dan Energi yang Berbeda pada Penggemukan Domba Lokal Jantan secara Feedlot terhadap Konversi Pakan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor
- Rahman, Rustam E. dan A. Widamako. 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. PT Agromedia Pustaka . Jakarta.
- Ramadani. 2010. Pengolahan Limbah Pertanian Dalam Bentuk Complete Feed untuk Sapi Potong. Complete Untuk Sapi Potong. www.bertani.wordpress.com/peternakan/. Diakses 29 Juli 2020.

- Ramli, N. Ridla. M. Toharmat, T. dan Abdullah, L. 2006. Pengaruh pakan asal limbah organik terhadap produksi, kualitas dan keamanan susu serta produksi biogas sapi perah. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Santi, R. K. D. Fatmasari. S. D. Widyawati dan W. P. S. Suprayogi. 2012. *Kualitas dan Nilai Kecernaan in Vitro Silase Batang Pisang dengan penambahan beberapa akselerator*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sarfina, M. 2012. Kualitas Fisik, Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Jerami Padi yang Difermentasi dengan Cairan Rumen. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Sastroyono, S. 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Saripudin, J. 2008. Potensi Pelepah Kelapa Sawit sebagai Pakan Ruminansia di Kecamatan Bagan Sirembah Kabupaten Rokan Hilir. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN SUSKA RIAU. Pekanbaru.
- Standar Nasional Indonesia. 2013. *Dedak Padi – Bahan Pakan*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Soejono, M. 1990. *Petunjuk Laboratorium Analisis dan Evaluasi Pakan*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeprijanto., T. Ratnaningsih dan I. Prasetyaningrum. 2008. Biokonversi Selulose dari Limbah Tongkol Jagung Menjadi Glukosa Menggunakan Jamur *Aspergillus Niger*. *Jurnal Peternakan*.
- Sutirih. 2014. Penambahan Isolat *Trichoderma viride*, *Trichoderma harzianum* Serta Urea Pada Jerami Batang Sorgum Untuk Bahan Baku Bioetanol dan Pakan Ternak. *Skripsi*. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Sudarmono, A. S. dan Sugeng, Y. B. 2008. *Sapi Potong (Pemeliharaan, Perbaikan Produksi, Prospek Bisnis, Analisa Penggemukan)*. Penebar Swadaya Semarang.
- Sunarso dan M. Christiyanto. 2009. *Manajemen Pakan*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suprpti M. L. 2005. *Teknologi Pengolahan Pangan : Manisan Kering Jambu Mete*. Kanisius. Yogyakarta.

- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi* . Penerbit Universitas UNESA PRESS.
- Sudarmadji, S. B Haryono, dan Suhardi. 2007. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Sulistyaningrum L. S. 2008. Optimalisasi Fermentasi Asam Kojat Oleh Galur Mutan *Aspergillus Flavus*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Depok.
- Wan Zahari, Indraningsih, R. Widiastuti dan Y, Sani. 2003. Limbah Pertanian dan Perkebunan sebagai Pakan Ternak, Kendala dan Prospeknya, lokakarya Peternakan Universitas Jambiya Nasional Ketersediaan IPTEK dalam Pengendalian Penyakit Strategis pada Ternak Ruminansia Besar. Balai Besar Veteriner. Bogor.
- Wardeh, M.F. 1981. Models for Estimating Energy and Protein Itulization for Feeds. *All Graduates Theses and Disertation*. Utah State University.
- Widiastuti dan Panji, T. 2007. *Pemanfaatan Tandan Kososng Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang sebagai Pupuk Organik pada Pembibitan Kelapa Sawit*. Menata Perkebunan. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Winarno, F. G. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wright, T. dan R. Lackey. 2008. Definition of Feed Manufacturing and Livestock Nutrition Terms Ontario Ministy of Agriculture, Food and Rural Affairs.
- Yuvitaro, N .N., S. Lestari dan S. Hangita R .S. 2012. Karakteristik Kimia dan Mikrobiologi Silase Keong Mas dengan Penambahan Asam Format dan Bakteri Asam Laktat 3B104. *Jurnal Program Studi Perikanan*. Universitas Sriwijaya, Palembang.
- Zakaria, Y. C. I. Novita dan Samadi. 2013. Efektivitas Fermentasi dengan Sumber Substrat yang Berbeda Terhadap Kualitas Jerami Padi. Agripet.
- Zega, A. D. dan Badarina, I. H. 2017. Kualitas Gizi Fermentasi Konsentrat Sapi Pedaging Berbasis Lumpur Sawit. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.