

## DAFTAR PUSTAKA

- Adesogan AT. 2006. How to optimize corn silage quality in Florida. *Proceedings 43<sup>rd</sup> Florida Dairy Production Conference*. Gainesville, 2 May 2006. Gainesville: Departmen of Animal Science. hlm 67-79.
- Amnur, F. Y. 2015. Fraksi Serat Silase Daun Sagu Menggunakan Komposisi Substrat dan Lama Fermentasi Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Negeri Islam Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Anas, S dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF silase campuran jerami jagung (*Zea mays* L) dengan beberapa level daun gamal (*Gliricidia maculata*). *Jurnal Agrisistem*. 6 (2): 8-77.
- Apryanti, E. 2016. Pengaruh Konsentrasi Aktivator H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> dan Waktu Aktivasi terhadap Kualitas dan Kinerja Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa Sawit. *Laporan Akhir*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami padi amoniasi terhadap daya cerna NDF, ADF, dan ADS dalam ransum domba ideal. *Jurnal Agroland*. 8 (2) : 208-215.
- ASAE Standard. 1994. Wafers, pellet, and crumbels-definition and methods for determining specific weight, durability and moisture content. In: Feed Manufacturing Technology IV. Mcellhiney, R.R. (Ed.). American Feed Indus IV.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2016. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru : Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Basymeleh, S. 2009. Pengaruh Jenis Hijauan Pakan dan Lama Penyimpanan terhadap Sifat Fisik Wafer. *Skripsi*. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Bolsen K., G. Ashbell and J.M. Wilkinson. 2000. *Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding : Silage Additive*. New York: Basel Cambridge.
- Bolsen, K. and D.A. Sapienza. 1993. *Teknologi Silase (Penanaman, pembuatan, dan pemberiannya pada ternak)* Penerjemah Riri BS. Martoyoedo. Kansas. Dioneer Seeds.
- Bolsen, K.K., D.R. Bonilla., G.L. Huck., M.A. Young., R.A. Hart-Thakur., and A. Joyeaux. 1996. Effect of a propionic acid bacterial inoculant on fermentation and aerobic stability of whole-plant corn silage. *Journal Animal Science*, 74(Suppl. 1):274.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards., Fleet dan M. Wotton. 1987. *Ilmu Pangan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Coblanzt, W. 2003. Principle of Silage Making. <http://www.uaex.edu>. Diakses tanggal 17 November 2017.
- Coleman, R.J., and L.M. Lawrence. 2000. Alfalfa Cubes for Horses. Department of Animal Sciences; Jimmy C. Henning, Department of Agronomy. University of Kentucky Cooperative Extension Service. Kentucky.
- Crampton, E.W., and L.E. Haris. 1969. *Applied Animal Nutrition* E,d.1<sup>st</sup> the Ensmiger Publishing Company, California. U.S.E.
- Darwis. 2017. Pengaruh Penambahan Daun Trembesi (*Samanea saman*) dengan Level Berbeda pada Wafer Pakan Komplit terhadap Kandungan Selulosa dan Lignin. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Direktorat Pakan Ternak. 2011. *Pedoman Umum Pengembangan Lumbung Pakan Ruminansia*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta.
- Direktorat Pakan Ternak. 2012. *Silase*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta.
- Djajanegara, A. dan S. Juniar. 2000. Kelayakan Ekonomi Usaha Daun Kelapa Sawit sebagai Sumber Pakan Ruminansia. Laporan Bagian Proyek Rekayasa Teknologi Peternakan ARmp-II. 187-190.
- Dwiyanto, K., D. Sitompul., I. Marti., I. W. Mathius dan Soentoro. 2003. Pengkajian Pengembangan Usaha Sistem Integrasi Kelapa Sawit–Sapi. *Prosiding*. Lokakarya Sistem Integrasi Kelapa Sawit–Sapi. Bengkulu. 9–10 September 2003. Departemen Pertanian Bekerjasama dengan Pemerintah Provinsi Bengkulu dan PT. Agrincinal.
- Eferlink, S.J.W.O., F. Driehuis., J.C. Gottschal and S.F. Spoelstra. 2000. Silage making in the tropics with particular emphasis on smallholders. *Proceedings of the FAO Electronic Conference on Tropical Silage 1*. September to 15 Desember 1999.
- Elisabeth, J. dan S.P. Ginting. 2004. Pemanfaatan Hasil Samping Industri Kelapa Sawit sebagai Bahan Pakan Ternak Sapi Potong. *Prosiding*. Lokakarya Nasional. Departemen Pertanian, Pemerintah Daerah Provinsi Bengkulu dan P.T. Agrincinal. Bengkulu. hal. 110–119.
- Erni. 2015. Komposisi Fraksi Serat Pelepah kelapa sawit yang difermentasi oleh Kapang *Phanerochaete chrysosporium* dengan Penambahan Mineral Kalsium (Ca) dan Mangan (Mn). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Fajrul, M. 2017. Pengaruh penambahan daun trembesi dengan level berbeda pada wafer komplit terhadap kandungan NDF dan ADF. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makasar.
- Fatmasari, D., R. K. Santi., S. D. Widayawati dan W.P.S. Suprayogi. 2012. Kualitas dan nilai pencernaan *in vitro* silase batang pisang (*Musa Paradisiaca*)



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dengan penambahan beberapa akselerator. *Journal Tropical Animal Husbandry*, 1(1):15–23.

- Febriana, D. 2016. Pemanfaatan Hasil Biodegradasi Pelelepah kelapa sawit Menggunakan Kapang *Phanerochaete chrysosporium* sebagai Pengganti Hijauan Pakan pada Ternak Kambing. *Disertasi* : Pascasarjana. Universitas Andalas. Padang.
- Foss Analytical. 2006. Fibertes™ M.61020/1021 user manual 10001537/Rev3. Foss Analytical A.B.Sweden.
- Hanafi ND. 2008. *Teknologi Pengawetan Pakan Ternak*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hanafi, N. D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pakan Ternak. *Karya Ilmiah*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Harahap, A. E. 2009. Kajian Daya Hambat dan Daya Simpan Bakteri Asam Laktat Silase Ransum Komplit dengan dan Tanpa Kapsulasi. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hasan, A. 1993. Oil palm frond silage as a roughage source for milk production in Sahiwal Frisien cows. In: *Proceeding*. 16<sup>th</sup> Malaysian Soc. Anim. Prod. Langkawi, Malaysia. 34-35.
- Hidayat, N., M.C. Padaga, dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Iftitah, A.S. 2017. Pengaruh pemberian sumber protein yang berbeda terhadap kandungan selulosa dan hemiselulosa wafer pakan komplit berbasis ampas sagu. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Imsya, A dan R, Palupi. 2008. Pengaruh Dosis Starter Fermentasi Cairan terhadap Kandungan Lignin, Selulosa, dan Hemiselulosa Pelelepah sawit. *Majalah Ilmiah Sriwijaya*, 13 (5) : 292–297.
- Imsya, A. 2013. Hasil Biodegradasi Lignoselulosa Pelelepah Kelapa Sawit (*Eleaisguinesis*) oleh *Phanerochaete chrysosporium* sebagai Anti Oksidan dan Bahan Pakan Ternak Ruminansia. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Irawati, E., Lil Fitri, T. Adelina dan Elviriadi. 2017. Fraksi Serat Kulit Ubi Kayu (*Manihot utilissima*) yang Difermentasi dengan Ragi Tape (*Saccharomyces cerevisiae*). *Jurnal Peternakan* 14 (2) : 48–53.
- Ishida, M. and A. Hasan. 1993. Effects of oil palm frond silage feeding on utilization of diet and meat production in fattening cattle in the tropics. *Prosiding*. 86th Annual Meeting of Jpn. Zootech. Sci. Soc. Iwate University. pp. 75.
- Jaelani, A., A. Gunawan., I, Asriani. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan Silase Daun Kelapa Sawit terhadap Kandungan Kadar Protein dan Serat Kasar. *Ziraa'ah*, 39 (1) : 8–16.

- Khalifah, F. 2017. Pengaruh Pemberian Sumber Protein Berbeda terhadap Kandungan NDF dan ADF Wafer Pakan Komplit Berbasis Ampas Sagu. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Khan, M. A., M. Sarwar and M. M. S. Khan. 2004. Feeding value of urea treated corncobs ensiled with of without enzose (*Corn Dextrose*) for lactating crossbreed cows. *Asian–Aust. Journal Animal Sci*, 8: 1093–1097.
- Kuswandi. 2007. Teknologi pakan untuk limbah tebu (fraksi serat) sebagai pakan ternak ruminansia. *Wartozoa*. 17 (2) 2007.
- Lync, J. M. 1982. Utilization of lignocellulosic wastes. The Soc. For Applied Bacteriology Symp. Series No.16.
- Lynd L. R., P. J Weimer., W. H.van Zyl., and I. S. Pretorius. 2002. Microbial cellulose utilization : fundamental and biotechnology. *Microbial. Mol boil. Rev*, 66 (3) : 506–577.
- Mardalena. 2016. Fase Pertumbuhan Isolat Bakteri Asam Laktat (BAL) Tempoyak Asal Jambi yang Disimpan Pada Suhu Kamar. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 11(1):58-66
- Marwoto, F. 2002. Pengaruh Pemberian Lamtoro (*Leucaena Leuchepala*) terhadap Kecernaan Fraksi serat dalam Ransum Kambing Lokal. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Mathius, I. W., D. Sitompul., B. P. Manurung dan Azmi. 2004. Produk Samping tanaman dan pengolahan buah kelapa sawit sebagai bahan dasar pakan komplit untuk sapi : Suatu tujuan. In : Sistem Integrasi Kelapa Sawit–Sapi. *Prosiding*. Lokakarya Nasional. Departemen Pertanian. Pemerintah Daerah Provinsi Bengkulu dan P.T. Agrical. Bengkulu. hal. 120–128.
- Mattjik, A. A., dan Sumertajaya. 2002. *Perancangan Percobaan*. Jilid 1 Edisi ke-2. IPB Press : Bogor. Hal 64.
- Maulidayanti. 2015. Fraksi serat silase pelepah keapa sawit yang ditambah biomasa indigofera. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- McDonald, P., R. Edwards, and J. Greenhalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6<sup>th</sup> Edition. Longman Scientific and Technica. New York.
- Mcllroy, R. J. 1977. *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Miswandi. 2009. Analisis Komponen Daun Kelapa Sawit yang Difermentasi dengan Feses Ayam. *Skripsi*. Fakulatas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Moran, J. 2005. Tropical Dairy Farming: Feeding Management for Small Holder Dairy Farmers in the Humid Tropics. Landlinks Press, Australia.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Murni, R., Suparjo., Akmal., B. L. Ginting. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Murni, R., Suparjo., Yatno., S. Fakhri., Adrizal dan Nelson. 2015. Kualitas wafer ransum komplit berbasis pelepah kelapa sawit yang disimpan dengan kemasan berbeda. *Jurnal Agribisnis dan Industri Peternakan*. 5(1):02–12.
- Nofriandi. 2013. Komposisi fraksi serat dari serat buah pelepah kelapa sawit yang difermentasi feses sapi pada level berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Pahan. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pioneer Development Foundation. 1991. Silage Technology A. Trainers Manual. Pioneer Development Foundation for Asia and Pacific Inc., 15–24.
- 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.
- Putri, S. 2016. Karakteristik Enzim Selulase yang Dihasilkan oleh *Lactobacillus plantarum* pada Variasi Suhu, pH dan Konsentrasi Subtrat. *Skripsi*. Faklta Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Purba, A., S. P. Ginting., Z. Poeloengan., K. Simanihuruk dan Junjungan. 1997. Nilai nutrisi dan manfaat pelepah kelapa sawit sebagai pakan domba. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 5(3):161–177.
- Raffali. 2010. Produksi dan Kandungan Fraksi Serat Rumput Setaria (*Setaria sphacelate*) yang ditanam dengan jenis Pupuk Kandang yang Berbeda pada Pematangan pertama. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Reeves, J.B. 1985. Lignin Composition and In Vitro Digestibility of Feeds. *J. Anim. Sci*, 6(1):316–322.
- Reksohadiprodjo, S. 1988. *Pakan Ternak Gembala*. Badan Penerbit Fakultas Ekonomika dan Bisnis. Yogyakarta.
- Retnani, Y., S. Basymeleh., L. Herawati. 2009. Pengaruh jenis hijauan pakan dan lama penyimpanan terhadap sifat fisik wafer. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*, 12(4):55-59.
- Ridla M. 2014. Pengenalan Bahan Makaan Ternak, IPB Pres. Bogor.
- Ridla M and S. Uchida. 1994. The effect of cellulace addition on nutritional and fermentation quality of barley straw silage. *Asian-Australian Journal of Animal Science*, 7(3):517–522.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Ridwan, R. dan Y. Widyastuti. 2001. Membuat silase : upaya mengawetkan dan mempertahankan nilai nutrisi hijauan pakan ternak. *Warta Biotek LIPI*, 15(1):9–14.
- Riyanti, N. 2009. Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28 (3) : 101–110.
- Rohaeni, E. S dan A. Hamdan. 2004. Profil dan prospek pengembangan usaha tani sapi potong di Kalimantan Selatan. *Prosiding. Lokakarya Nasional Sapi Potong*. Yogyakarta 8-9 Oktober 2004. P. 132–139.
- Rostini, T dan A. Jaelani. 2011. Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Lokal Melalui Teknologi Wafer Hijauan sebagai Pakan Ternak. *Laporan Penelitian*. Universitas Islam Kalimantan Selatan. Banjarmasin.
- Rostini, T dan M I. Zakir. 2010. Kajian Mutu Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Lokal untuk Memperbaiki Performans dan Kualitas Daging Kambing. Universitas Islam Kalimantan Selatan. *Laporan Penelitian*. Hibah Bersaing Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Dikti.
- Rostini, T., D. Biatmoko., A. Jaelani., dan I. Zakir. 2016. Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Perkebunan Sawit sebagai Pakan Ternak melalui Teknologi Wafer Hijauan Komplit. *Prosiding*. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. Banjarbaru.
- Sahrul. 2011. Pengaruh Amoniasi dan Fermentasi Tiga Varietas Jerami Padi terhadap Kecernaan NDF, ADF, Selulosa, dan Hemiselulosa secara *In-Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Said. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Trubus. Agriwidya. Bogor.
- Sayuti, N. 2009. Landasan Ruminansia. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- Schroeder, J. W. 2004. Silage Fermentation and Preservation. Extension Dairy Specialist. AS-1254. <http://www.ext.nodak.edu/extpubs/ansci/dairy/as1254w>. Diakses tanggal 18 November 2017.
- Simanihuruk, K., Junjungan, dan S.P. Ginting. 2008. Pemanfaatan Silase Pelepah Kelapa Sawit sebagai Pakan Basal Kambing Kacang Fase Pertumbuhan. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. hlm: 446–455.
- Simanihuruk, K., J. Sianipar., L. P. Batubara., A. Tarigan., R. Hutasoid. M. Hutahuruk., Supriyatna., M. Situmorang dan Taryono. 2007. Pemanfaatan pelepah kelapa sawit basal kambing kacang fase pertumbuhan. *Laporan Akhir Kegiatan Penelitian*. Loka Penelitian Kambing Potong Sei Putih.
- Singgih, S., Sri, R., Muhamad, B. 2013. Kecernaan Neutral Detergent Fiber (NDF), Acid Detergent Fiber (ADF) dan Serat Kasar Pakan Kerbau Berbasis Jerami Padi. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(2): 546 - 553
- Siregar, M. E. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Solihin, 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan terhadap Kadar Air, Kualitas Fisik, dan Sebaran Jamur Wafer Limbah Sayur dan Umbi – Umbian. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Subekti, E. 2009. Ketahanan Pakan Ternak Indonesia. *Mediagro*, 5(2):63-71
- Sukarti., E. B. Sulistiono dan S. Mukodiningsih. 2012. Kualitas Silase Limbah Pertanian dan Hasil Samping Pertanian yang Difermentasi dengan *Asperigus Niger* pada aras dan Lama pemeraman yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 1(2):77-85.
- Suparjo, K.G., Wiryawan, E.B, Laconi, dan D. Mangunwidjaja. 2009. Perubahan komposisi kimia kulit buah kakao akibat penambahan mangan dan kalsium dalam biokonversi dengan kapang. *Media Peternakan*, 32(3):204-211.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid I*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T. 1997. *Ikhtisar Ruminologi*. Bahan Penataran Khusus Peternakan Sapi Perah di Kayu Ambon. Lembang. BPLPP. Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisyulianti, E., Suryahadi dan V.N. Rakhma. 2003. Pengaruh Penggunaan Molases dan Tepung Gapek sebagai Bahan Perekat terhadap Sifat Fisik Wafer Ransum Komplit. *Media Peternakan*, 26(2): 35–40.
- Trisyulianti, G. H. 1998. Pembuatan Wafer Rumput Gajah untuk Pakan Ruminansia Besar. *Jurnal Seminar Hasil Penelitian Institut Pertanian Bogor. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.* hal : 12-13.
- Tuo, M. 2016. Kandungan Hemiselulosa, Selulosa dan Lignin Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang dengan Lama Inkubasi yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Maskasar.
- Van Soest P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press, Ithaca and London
- Winarno, F G. 1997. *Kimia Pangan Gizi*. Edisi Kedua. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Wulandari, S, A. Agus, M. Soejono dan M. Nur, C. 2014. Nilai Cerna dan Biodegradasi Theobromin Pod Kakao dengan Perlakuan Fermentasi Menggunakan Inokulum Multi Mikrobial. *Agritech*, 34(2):160-169
- Yeni, N. 2011. Kandungan fraksi serat ransum berbahan limbah kelapa sawit, ampas tahu, dan dedak yang difermentasi dengan feses sapi pada lama pemeraman yang berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.