



- 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 meugikan 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.

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, L., L. Aboenawan., E.L. Budiarti., A. Jamil., N. Ramli., M. Ridla., A.L. Darobin. 2008. Diktat Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Amirroenas D.E. 1990. *Mutu Ransum Berbentuk Pellet dengan Bahan Serat Biomasa Pod Coklat (Theobroma cacao L.) untuk pertumbuhan sapi perah jantan*. Tesis. (tidak dipublikasikan). Fakultas Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Anas, S., A Zubair dan Rohmadi, D. 2011. Kajian pemberian pakan kulit buah kakao terhadap pertumbuhan sapi Bali. *Jurnal Agrisistem*. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Gorontalo
- Apriyantono, A.D., S. Fardiaz, S. Puspitasari, S. Wati, dan Budiono. 1989. Analisis Pangan. Bogor. Departemen Pendidikan dan Kebudayaaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, 2007, Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Tebu, Edisi 2, Departemen Pertanian, Jakarta.
- Baharrudin , W. 2007. Mengelola kulit Buah Kakao Menjadi Pakan Ternak.<http://Disnaksulsel.info/> diakses tanggal 23 februari 2017
- Balasubramiam, K. 1976. Polyasaccarides of the Kernel of Maturity and mture coconut. *Jurnal. of Food Sci.*41: 1370-1371.
- Bolsen K Sapienza. 1993. Teknologi Silase : Penanaman, Pembuatan dan pemberianya pada Ternak. Penerjemah Riri BS. Martoyoedo. Pioneer Seeds.: Kansas
- BPS Provinsi Riau. 2013. *Riau Dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Buckle, K.A., R.A. Edward., C.H. Fleet and M. Wooton. 1987. *Ilmu Pangan*. Diterjemahkan Adiono dan Purnomo. UI Press. Jakarta.
- Ch'ng and H. M. Wong, 1986. Utilization of Cacao Shell in Pig Feed. Sing. *J. Pri. Ind.* 14(2): 124 – 132.



- Coblanzt, W. 2003. Principle of Silage making .<http://www.uaex.edu> [Februari 2017]
- Derrick.2005.ProteininCalfFeed.<http://www.winslowfeeds.co.nz/pdfs/feedingcalvesarticle.pdf>. (16 Februari 2017).
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2016. *Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kakao 2014-2016*. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta.
- Ditjenbun. 2014. Perkembangan Luas Areal Perkebunan, Produksi Komoditas Tanaman Perkebunan Angka Estimasi Tahun 2013. Direktorat Jendral Perkebunan [Internet]. [Disitasi 16 Desember 2017]. Tersedia dari: ditjenbun.pertanian.go.id/tinymcpuk/gambar/file/luas_Areal_Estimasi_2013.pdf
- Eferink, S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Goeschal, & S. F. Spoelstra. 2000. Silage fermentation processes and their manipulation. In: Mannetje, L.T. Silage making in the tropics with particular emphasis on smallholders. Proceedings of the FAO electronic conference on tropical silage 1 September to 15 December 1999.
- Foss Analytical. 2006. *Fibertec M. 6 1020/ 1021. User Manual. 1000. 1537/ Rev 3*. Foss Analytical A. B. Sweeden
- Ginting, S.P. 2004. Tantangan dan Peluang Pemanfaatan Pakan Lokal untuk Pengembangan Peternakan Kambing Di Indonesia. Pros. Lokakarya Nasional Kambing Potong. Kebutuhan Inovasi Teknologi Mendukung Agribisnis yang Berdaya saing. Bogor, 6 Agustus 2004. hlm. 61 – 78.
- Guntoro, S., Sriyanto, N. Suyasa, dan I.M. Rai Yasa, 2006. *Pengaruh Pemberian Limbah Kakao Olahan Terhadap Pertumbuhan Sapi Bali*. Jurnal Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bali.
- Hamzah, P., M.Rangkuti, Erlinawati, T.H dan Rustandi, T. 1989. Pengaruh berbagai tingkat pemberian kulit biji coklat dalam ransum ternak domba. *Ilmu dan Peternakan*. Balitnak, Bogor. 3: 161 – 169.
- Hidayati, S. 2017. Komposisi Fraksi Serat Silase Ampas Kelapa dengan Berbagai Level Air Tebu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Indriani dan Sumiarsih. 1992. *Pembudidayaan Tebu di Lahan Sawah dan Tegal*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Laboratorium Ilmu Nutrisi dan Kimia. 2014. *Hasil Analisis Proksimat Kulit Buah Kopi, Ampas Sagu dan Jagung*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau, Pekanbaru.
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 meugikan 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.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University Sultan Syarif Kasim Riau
- Laconi, E.B. 1998. Peningkatan mutu kulit buah kakao melalui amoniasi dengan urea dan biofermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* serta penjabarannya kedalam formulasi ransum ruminansia. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Marwanto, F. 2002. Pengaruh Pemberian Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) terhadap Kecernaan Fraksi Serat dalam Ransum Kambing Lokal. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Maulana, U. 2017. Fraksi Serat Silase Campuran Ampas Sagu dengan Ampas Kelapa Sebagai Pakan Alternatif Ternak Ruminansia. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Mokoginta, I. 2014. Fraksi Serat Silase Kulit Buah Nenas yang Difermentasi dengan Penambahan Molases pada Level yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Munier, F.F., A. Ardjanhar, U. Fadjar, Dwi Priyanto, Syafruddin, Femmi N.F., Yakob Langsa dan S. Wiryadi putra. 2005. Laporan Hasil Pengkajian Pengembangan Sistem Usaha tani Integrasi Kambing dan Kakao Di Sulawesi Tengah. TA 2005. Kerjasama BPTP Sulteng dengan LRPI, Puslitbang Peternakan.
- Munier, F.F. 2009. Potensi ketersediaan kulit buah kakao (*Theobroma cocoa L.*) sebagai sumber pakan alternatif untuk ternak ruminansia di Daerah Istimewa Yogyakarta. Prosiding. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor. pp 752-759.
- Mutiara, E., 2005. *Pengetahuan Gizi Satu*. Grasindo, Jakarta. Simanihuruk, K., Junjungan dan S. P. Ginting. 2008. Pemanfaatan Silase Pelepas Kelapa Sawit sebagai Pakan Basal Kambing Kacang Fase Pertumbuhan. Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. hlm: 446 – 455.
- Nofriandi. 2013. Komposisi Fraksi Serat Dari Serat Buah Kelapa Sawit yang Difermentasi dengan Feses Sapi pada Level Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Ohmomo, S., O. Tanaka., H. K. Kitamoto., Y. Cai, 2002. Silage and microbial performance. old story but new problems, *Japan Agricultural Research Quarterly*. 36 (2) : 59-71.
- Olokun JA. 2005. Intake, digestion and nitrogen balance of diets blanched with urea treated and untreated cowpea husk by growing rabbit. Africa J Biotechnol. 4:1203-1208

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 meugikan 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.

- Primahandana, R dan Hendroko, 2008. *Energi Hijau*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sari,N.2009.“PembuatanYoghurt”(online),(<http://www.scrib.com/doc/24581425/Pembuatan-Yoghurt>, diakses 10 Januar 2017).
- Puastuti W, Yulistiani D, Mathius IW, Giyai F, Dihansih E. 2010. Ransum berbasis kulit buah kakao yang disuplementasi Zn organik: respon pertumbuhan pada domba. *JITV*. 16:269-277.
- Puastuti, W dan Susana I.w.R, 2014, Potensi dan Pemanfaatan Kulit Buah Kakao sebagai Pakan Alternatif Ternak Ruminansia, *Wartazoa*. 24 (3) : 151-159.
- Putri, M.F. 2010. "Tepung Ampas Kelapa pada Umur Panen 11-12 Bulan sebagai Bahan Pangan Sumber Kesehatan". *Jurnal Penelitian Teknik*. 1(2):97-105.
- Raffali. 2010. Produksi dan Kandungan Fraksi Serat Rumput Setaria (*Setaria sphacelata*) yang ditanam dengan jenis Pupuk Kandang yang Berbeda pada Pemotongan pertama. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru
- Sadahiro, O, O. Masaharu, P. Pimpaporn, N. Sunee, K. Damrussiri, and H. Supanit 2004b. Effect of a commercial inoculant on the fermentation quality of ABP silage in Thailand.*JARQ*38:2
- Said. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Trubus Agriwidya. Bogor.
- Saloko, F. 2002. Kualitas kulit buah kakao setelah mendapatkan larutan n-urea 1,5% dengan lama pemeraman yang berbeda. *J. Agroland*.9(1): 69 – 73.
- Saputra. M.I. 2017. Kualitas Fisik Silase Campuran Ampas Kelapa dengan Kulit Buah Kakao Sebagai Pakan Alternatif Ternak Ruminansia. *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Senjaya. T. Oka. T. Dhalika. A. Budiman. I. Hernamawan dan Mansyur. 2010. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Aditif dalam Pembuatan Silase terhadap Kandungan NDF dan ADF silase Rumput Gajah. *Jurnal Ilmu Ternak*. 10 (2) : 85-89.
- Setiawan, A. 2016. Kualitas Fisik Silase Ampas Kelapa dengan Penambahan Level Air Tebu yang Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Sianipar, J. dan K. Simanhuruk. 2009. Performans Kambing Sedang Tumbuh Yang Mendapat Pakan Tambahan Mengandung Silase Kulit Buah Kakao. Loka Penelitian *Kambing Potong*, PO Box 1, Sei Putih, Galang 20585, Sumatera Utara.



- 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 meugikan 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.
- Steel, R.G.D dan J.H Torrie. 1992. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia. Jakarta.
- Suhardiman, P. 1994. *Bertanam Kelapa Hibrida*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sumarsih, S., C.I. Sutrisno, dan B. Sulistiyanto. 2009. Kajian penambahan tetes sebagai aditif terhadap kualitas organoleptik dan nutrisi silase kulit pisang. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan, Semarang
- Suparjo, Wiryan KG, Laconi EB, Mangunwidjaja D. 2011. Performa kambing yang diberi kulit buah kakao terfermentasi. *Med Pet.* 43:35-41.
- Susetyo, S., I. Kismono., D. Soewardi. 1997. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat Jendral Peternakan, Jakarta.
- Tarka, S.M., B.L. Zaumas and G.A. Traut. 1978. Examination of the effect of cocoa shells and theobromine in lambs. *Nutritional Report International*. 18: 301 – 312.
- Tilman, A. D. H. Hartadi., S Reksohardiprodjo., P. Soeharto dan L. Soekamto. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press Yogyakarta.
- Tri, A., Sari Y., dan Zulkarnain. 2011. Pengaruh fermentasi kulit pisang dengan mikroorganismelokal (MOL) pada lama pemeraman dan sumber MOL yang berbeda terhadap kandungan fraksi serat sebagai pakan ternak. Universitas Muara Bungo dan Politani. Padang.
- Van Soest P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press, Ithaca and London.
- Van Soest, P.J. and L.H.P. Jones. 1968. Effect of Silica Interaction Forages Upon Digestion. *J. Dairy Sci.* 51 : 1644 – 1648
- Wood, G.A.R. and R. A. Lass. 1985. *Cocoa*, 4th ed. Trop. Agric. series. Longman. London.
- Yamin, M. 2008. Pemanfaatan Ampas Kelapa Dan Ampas Kelapa Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Efesiensi Ransum Dan *Income Over Feed Cost* Ayam Pedaging. *Jurnal Agroland* 15 (2) : 135 – 139. Februari 2017
- Yukamgo, E. dan Yuwono, N. W. 2007. Peran Silikon Sebagai Unsur Bermanfaat Pada Tanaman Tebu. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 7:103-116. Jakarta