UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR PUSTAKA

Alvianto, A., Muhtarudin dan Erwanto. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Sumber Karbohidrat pada Silase Limbah Sayuran terhadap Kualitas Fisik dan Tingkat Palatabilitas Silase. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4): 196 – 200.

Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.

Amrullah, F. A., Liman dan Erwanto. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Karbohidrat pada Silase Limbah Sayuran terhadap Kadar Lemak Kasar, Serat Kasar, Protein Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(4): 221 – 227.

Andrizal. 2003. *Potensi, Tantangan dan Kendala Pengembangan Agro-Industri Ubi Kayu dan Kebijakan Industri Perdagangan yang Diperlukan. Pemberdayaan Agribisnis Ubi kayu Mendukung Ketahanan Pangan*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Jakarta.

Anjalani, R., L. Silitonga dan M. H. Astuti. 2017. Kualitas Silase Rumput Gajah yang diberi Tepung Umbi Talas sebagai Aditif Silase. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 6(1): 29 – 33.

AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. Association of Official Analytical Chemists. Washington, D.C.

Ardian dan Y. Erwin. 2009. Pertumbuhan dan Perbanyakan Tunas Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*.) secara *In Vitro* pada Berbagai Konsentrasi Benzil Adenin. *Jurnal Agrotropika*, 14(1): 19 – 22.

Argadyasto. D. 2012. Pengaruh Jenis Silo terhadap Kualitas Silase Daun Rami (*Bohmeria nivea* L. Gaud) Beraditif. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Asriani, P. S. 2010. Perdagangan Ubi kayu Indonesia di Pasar Dunia. *Agrisep*, 9(2): 184 – 196.

Atika, T., Liman dan R. Sutrisna. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek dengan Tingkat Berbeda terhadap Kandungan Nutrisi Silase Limbah Sayuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3): 110 – 115.

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. *Inovasi Pengolahan Singkong Meningkatkan Pendapatan dan Diversifikasi Pangan.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.

Badan Pusat Statistik. 2017. *Kampar dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Kampar. Kampar.

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.

Bakrie, B., Y. Sastro, U. Sente dan D. Andayani. 2014. Perbandingan Efektifitas Penambahan Onggok atau Tepung Singkong dalam Pembuatan Silase Limbah Sayuran. *Buletin Pertanian Perkotaan*, (4)1: 1 – 12.

Barokah, Y., A. Ali dan E. Erwan. 2017. Nutrisi Silase Pelepah Kelapa Sawit yang Ditambah Indigofera (*Indigofera zolingeriana*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, 20(2): 59 – 68.

Bartholomew D. P., R. E. Paull and Rohrbach. 2003. *The Pineapple: Botany, Production and Uses*. University of Hawaii. CABI Publishing. Manoa Honolulu USA.

Cavallarin, L. and G. Borreani. 2008. Effect of The Stage of Growth, Wilting and Inovulation in Field Pea (*Pisum sativum L.*) Silages, III. Changes in The Herbage and Silage Protein Profiles. *J. Sci. Food Agric*, 88: 237 – 237.

Chen, Y. dan Z. G. Weinberg.2009. Changes During Aerobic Exposure of Wheat Silages. *Anim. Feed Sci. Tech*., 154: 76 – 82.

Darmono. 2007. Penyakit Defisiensi Mineral pada Ternak Ruminansia dan Upaya Pencegahannya. *Jurnal Litbang Pertanian*, 26: 104 – 108.

Desnita, D., Y. Widodo dan Y. S. S. Tantalo. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek dengan Level yang Berbeda terhadap Kandungan Bahan Kering dan Kadar Bahan Organik Silase Limbah Sayuran. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(3): 140 – 144.

Despal., I. G. Permana. 2008. Penggunaan Berbagai Teknik Preservasi untuk Optimalisasi Pemanfaatan Daun Rami sebagai Hijauan Sumber Protein dalam Ransum Kambing Peranakan Etawah. Laporan Kemajuan Penelitian Hibah Bersaing. LPPM Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Despal., I. G. Permana., S. N. Safarina dan A. J. Tatra. 2011. Penggunaan Berbagai Sumber Karbohidrat Terlarut Air untuk Meningkatkan Kualitas Silase Daun Rami. *Media Peternakan*, 34(1): 69 – 76.

Elferink. S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Gottschal and 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.

Elferink. S. J. W. H. O., F. Driehuis, J. C. Gottschal and S. F. Spoelstra. 2010. Silage Fermentation Processes and Their Manipulation. Electronic Conference on Tropical Silage. *Food Agriculture Organization*, 8(3): 6 – 33.

Ginting, E. 2002. Teknologi Pascapanen dan Pengolahan Ubi kayu Menjadi Produk-Antara untuk Mendukung Agroindustri. *Buletin Palawija*, 4: 67 – 83.

UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Ginting, S., Krisnan, R. dan Simanihuruk, K. 2007. Silase Kulit Nanas sebagai Pakan Dasar pada Kambing Persilangan Boer x Kacang Sedang Tumbuh. *Jurnal Industri Teknologi Veteriner*, 12(3): 195 – 201.

Hadiati, S dan N. L. P. Indriyani. 2008. *Petunjuk Teknis Budidaya Nanas*. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Solok.

Hafzah, M. J. 2003. *Bisnis Ubi kayu*. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.

Hanafi, N.D. 2004. *Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pakan Ternak*. http://library.usu.ac.id/modules.php. Diakses tanggal 19 September 2017.

Hastuti, D., S. Nur dan B. Iskandar. 2011. Pengaruh Perlakuan Teknologi Amofer (Amoniasi Fermentasi) pada Limbah Tongkol Jagung sebagai Alternatif Pakan Berkualitas Ternak Ruminansia. *Mediaagro*, 7(1): 55 – 65.

Herlinae, Yemina dan Rumiasih. 2015. Pengaruh Aditif EM4 dan Gula Merah terhadap Karakteristik Silase Rumput Gajah (*Pennisetum* purpureum). *Jurnal Ilmu Hewani Tropik*a, 4(1): 27 – 30.

Irfandi. 2005. Karakterisasi Morfologi Lima Populasi Nanas (*Ananas comosus L. Merr*). *Skripsi*. Program Studi Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Jaelani, A., A. Gunawan dan I. Asriani. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan Silase Daun Kelapa Sawit terhadap Kadar Protein dan Serat Kasar. *ZIraa'ah*, 39(1): 8 – 16.

Jasin, I. dan Sugiyono. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek dan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi PO terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Jurnal Peternakan Indonesia*, 16(2): 96 – 103.

Jasin, I. 2015. Pengaruh Penambahan Tepung Gaplek dan Isolat Bakteri Asam Laktat dari Cairan Rumen Sapi PO terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Agripet*, 15(1): 52 – 56.

Kamal, M. 1998. *Bahan Pakan dan Ransum Ternak*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Koswara, S. 2013. *Teknologi Pengolahan Umbi-umbian Bagian 6: Pengolahan Singkong*. Southeast Asian Food and Agricultural Science and Technology Center. Bogor.

Koten, B. B. 2010. Kandungan Nutrien Silase Buah Semu Jambu Mete sebagai Paka pada Berbagai Level Tepung Gaplek dan Lama Pemeraman. *Partner*, 17(2): 120 – 126.

Kusuma, J. K. 2009. Pengaruh Tingkat Penggunaan Ampas Tebu Fermentasi (*Bagasse*) dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan

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.

Organik pada Domba Lokal Jantan. *Skripsi*. Fakultas Pertania Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Kusumaningrum, M., C. I. Sutrisno dan B. W. H. E. 2012. Kualitas Kimia Ransum Sapi Potong Berbasis Limbah Pertanian dan Hasil Samping Pertanian yang Difermentasi dengan *Aspergillus niger*. *Animal Agriculture Journal*, 1(2): 109 – 119.

Lattemae, P. and Tamm, U. 2005. Influence of Different Alfafa-Grass Mixtures and The Use of additives On Nutritive Value and Fermentation of Silage. *In:* The Estonian Research Institue of Agriculture. Proceedings of the XIVth International silage Conference. Silage production and utilization:197.

Macaulay, A. 2004. *Evaluating Silage Quality*. http://www.agric.gou.ab.ac/department/deptdocs.nsf/all/for4009.html. Diakses 19 September 2017

Marhaeniyanto, E. 2007. Pemanfaatan Silase Daun Ubi kayu untuk Pakan Ternak Kambing. *Buana Sains*, 7(1): 71 – 82.

Mariyono dan N. H. Krishna. 2009. Pemanfaatan dan Keterbatasan Hasil Ikutan Pertanian serta Strategi Pemberian Pakan Berbasis Limbah Pertanian untuk Sapi Potong. *Wartazoa*, 19(1): 31 – 42.

McDonald, P. Edwards R. A. and Greenhalg, J. P. D. 2002. *Animal Nutrition. 6th Ed. Prentice Hall*. Gospost. London. Pp. 42-153.

Muck, R. E. 2011. *The Art and Science of Making Silage*. Plant Science Departement University of California. California.

Muchtadi, D. 1989. *Evaluasi Nilai Gizi Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Murni, R., Suparjo., Ginting dan Akmal. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.

Murniati, E. 2010. *Sang Nanas Besisik Manis di Lidah*. SIC. Surabaya.

Nastiti, U. N., N. D. R. Lestuti dan T. Nurhajati. 2013. The Decreasing of Crude Fiber and The Increasing of Crude Protein Content of Pineapple Peel (*Ananas comosus L. Merr*) Which Fermented by Celulolytic Bacteria (*Actinobacillus sp.* ML-08). *Agroveteriner*, 1(1): 46 – 54.

Nishino, N., H. Harada and E. Sakaguchi. 2003. Evaluation of Fermentation and Aerobic Stability of Wet Brewers' Grains Ensiled Alone or in Combination with Various Feeds as a Total Mixed Ration. J. *Sci. Food Agric*, 883: 557 – 563.

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.

Nurhayati, Nelwida dan Berliana. 2014. Perubahan Kandungan Protein dan Serat Kasar Kulit Nanas yang Difermentasi dengan Plain Yoghurt. *Jurnal ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*, 17(1): 31 – 38.

NRC. 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle 7th revised ed. National Academy Press. Washington DC.

Parakkasi, A. 2006. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Monogastrik*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. *Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura: Nanas*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.

Rafles, A. E. Harahap dan D. Febrina. 2016. Nilai Nutrisi Ampas Tebu (*Bagasse*) yang Difermentasi Menggunakan Starbio® pada Level yang Berbeda. *Jurnal Peternakan*, 13(2): 59 – 65.

Rahayu, I. D., L. Zalizar, A. Widianto dan M. I. Yulianto. 2017. Karakteristik dan Kualitas Silase Tebon Jagung (*Zea mays*) Menggunakan Berbagai Tingkat Penambahan Fermentor yang Mengandung Bakteri *Lignochloritik*. *Seminar Nasional dan Gelar Produk 2017*, 730 -737.

Rahmat, F. A. dan F. Handayani. 2007. *Budidaya dan Pasca Panen Nanas*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur. Samarinda.

Risma, E. 2015. Kandungan Nutrisi Silase Mahkota Nanas yang Difermentasi dengan Penambahan Berbagai Level Dedak Padi. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.

Safarina. 2009. Optimalisasi Kualitas Silase Daun Rami (*Boehmeria nivea* L. GAUD) Melalui Penambahan Beberapa Zat Aditif. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Sandi, S., E. B. Laconi, A. Sudarman, K. G. Wiryawan dan D. Mangndjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*¸33(1): 25 – 30.

Sani, S. 2006. *Kebijakan dan Strategis Pengembangan Ubi kayu untuk Agroindustri. Prospek, Srategi, dan Teknologi Pengembangan Ubi kayu untuk Agroindustri dan Ketahanan Pangan*. Puslitbangtan. Jakarta.

Santi, R. K., D. Fatmasari, S. D. Widyawati dan W. P. S.Suprayogi. 2012. Kualitas dan Nilai Kecernaan *In Vitro* Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Penambahan Beberapa Akselator. *Tropical Animal Husbandry*, 1(1): 15 – 23.

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.

Santoso, B., Tj. Hariadi, H. Manik dan H. Abubakar. 2009. Kualitas Rumput Unggul Tropika Hasil Ensilase dengan Aditif Bakteri Asam Laktat dari Ekstrak Rumput Terfermentasi. *Media Peternakan*, 32(2): 138 – 145.

Sari, M. L., A. I. M. Ali, S. Sandi dan A. Yolanda. 2015. Kualitas Serat Kasar, Lemak Kasar dan BETN terhadap Lama Penyimpanan Wafer Rumput Kumpai Minyak dengan Perekat Karaginan. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*, 4(2):35 – 40.

Saun, R. J. V. and A. J. Heinrich. 2008. Trouble Shooting silage problem. *In Proceedings of the Mid - Atlantic Conference: Pensylvania, 26 May 2008. Pen State's Collage*. Hlm 2 - 10.

Schroeder, J. W. 2004. *Silage Fermentation and Preservation*. http://www.ext.nodak.edu/expubs/ansci/dairy/as1254w.btm.pdf. (22 September 2017).

Semangun, H. 2007. *Penyakit-penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia (Edisi Kedua)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Soeparno. 1989. *Aspek Nutrisi Makanan Hasil Fermentasi*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.

Soetanto, N.E. 2008. *Tepung Kasava dan Olahannya*. Kanisius. Yogyakarta.

Steel, R.G.D. and J.H. Torrie 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik*. *Cetakan ke-4*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta (Diterjemahkan oleh Bambang Sumantri).

Sudarmadji, S dan B. Haryono. 2003. *Prosedur Analisa Bahan Makanan dan Pertanian.* Liberty. Yogyakarta.

Sudarmadji, S., B. Haryono dan E. Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa Bahan Makanan dan Pertanian.* Liberty. Yogyakarta.

Suksathit, S., Wachirapakorn C and Opatpatanakit Y. 2011. Effect of Levels of Ensiled Pineapple Waste and Pangola Hay Feed as Roughage Sources on Feed Intake, Nutrient Digestibility and Ruminal Fermentation of Southern Thai Native Cattle. *Songklanakarin J. Sci. Technol*, 33(3): 281 – 289.

Sunarjono, H. 2013. *Berkebun 26 Jenis Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suparjo. 2010. *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat*. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.

UIN SUSKA RIAU
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.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Surono., M. Soejono dan S.P.S Budhi. 2006. Kehilangan Bahan Kering dan Bahan Organik Silase Rumput Gajah Pada Umur Potong dan Level Aditif yang Berbeda. *J. Indon. Trop. Anim. Agric*, 31(1): 62 – 67.

Susana. 2011. Ektraksi Selulosa Limbah Mahkota Nanas. *Jurnal Vokasi*, 7(1): 87 – 94.

Sutardi, T. 2006. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid I*. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Bogor Fakultas Peternakan IPB. Bogor.

Sutedja, R. T. 2014. *Buku Pintar Tumbuhan Tanaman Buah dan Sayuran.* Green Apple Book Publisher. Jakarta.

Syafi'i dan Rizqina. 2017. Kualitas Silase Rumput Gajah dengan Penambahan Bahan Pengawet Dedak Padi dan Tepung Gaplek. *Maduranch*, 2(2): 49 – 58.

Tarigan, A. 2009. Produktivitas dan Pemanfaatan *Indigofera sp* sebagai Pakan Ternak Kambing pada Interval dan Intensitas Pemotongan yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Tatra, A. J. 2010. Pengaruh Penambahan Beberapa Aditif terhadap Kualitas Silase Daun Rami (*Bohmeria nivea, L. GAUD*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tim Laboratorium Ilmu dan Teknologi Fapet IPB. 2012. *Pengetahuan Bahan Makanan Ternak*. CV Nutri Sejahtera. Bogor.

Tuminah, S. 2009. Efek Asam Lemak Jenuh dan Asam Lemak Tak Jenuh "Trans" terhadap Kesehatan. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 19: 13 – 19.

Unayah, S., S. Tantalo dan Liman. 2015. Efek Suplementasi Berbagai Akselerator terhadap Kualitas Nutrisi Silase Limbah Tanaman Singkong. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 3(2): 1 – 5.

Utomo, R., S.P.S. Budhi dan F.I. Astuti. 2013. Pengaruh Level Onggok sebagai Aditif terhadap Kualitas Silase Isi Rumen Sapi. *Buletin Peternakan*, 37(3): 173 – 180.

Van Soest, P. J. 1982. *Nutrient Ecology of The Ruminant. Ruminant Metabolism, Nutritional Strategie, The Cellulolytic Fermentation ang Chemistry of Forages and Plant Fiber*. Cornell University.

UIN SUSKA RIAU

Wina, E dan I. W. R. Susana. 2013. Manfaat Lemak Terproteksi untuk Meningkatkan Produksi dan Reproduksi Ternak Ruminansia. *Wartazoa*¸ 23(4): 176 – 184.

Yovitaro, N N., S. Lestari dan S.Hanggita. 2012. Karakteristik Kimia dan Mikrobiologi Silase Keong Mas (*Porna cea canaliculata*) dengan Penambahan Asam Format dan Bakteri Asam Lakktat 3B104. *Fishtech*, 1(1): 55 – 68.

Zahera, R. 2015. Pengaruh Komposisi Substrat dan Dedak Padi terhadap Kandungan Fraksi Serat Silase Mahkota Nanas. *Skripsi*. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.

Zakariah, M. A. 2016. *Potensi Kulit Buah Kakao sebagai Pakan Ternak Ruminansia*. Pustaka Almaida. Makassar.

Zuraida, N. 2010. Pencitraan Ubi kayu sebagai Sumber Karbohidrat untuk Diversifikasi Pangan. *Iptek Tanaman Pangan*, 5(1): 74 – 88.

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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU