



## DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 1980. *Association of Official Analytical Chemists of the Official Methods of Analysis*. Association of official Chemists. Washington, D.C
- Askar, S., 1996, Daun Singkong dan Pemanfaatannya Terutama Sebagai Pakan Tambahan. Balai Penelitian Ternak Bogor, Jawa Barat.
- Aprintasari, A., C. I. Sutrisno., dan B. I. M. Tampubolon. 2012. Uji Total Fungi dan Organoleptik pada Jerami Padi dan Jerami Jagung yang Difermentasi dengan isi Rumen Kerbau. *Animal Agricultural Journal*. (1) 2 : 319.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Data Produksi dan Produktivitas Perkebunan Daun Ubi Kayu Indonesia. Diakses 17 November 2016 <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/880>
- Buckle, K.A., Edwards, R. A., Fleet, G. H., and Wotton, M. 1987. *Ilmu Pangan*. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Crueger, W. and A. Gruger, 1984, *Biotechnology*, A textbook of Industrial of Microbiology, Science Tech.Inc, Madison
- Chen, Y. and Z. G. Weinberg. 2008. Changes During Aerobik Exposure of Wheat Silages. *Anim. Feed Sci and Tech*. 154:76-82
- Cherney, D. J., H. Cherney, and W. J. Cox. 2004. Fermentation Characteristic of Corn Forage Ensiled in Mini Silos. *J. Dairy Sci*. 87 :4238-4246.
- Davies, D. 2007. Improving Silage Quality and Reducing CO Emission. <http://www.dow.com/silage/tools/experts/improving.htm>. [17 November 2016]
- Fatiha, S. 2012. Kandungan dan manfaat daun singkong. <http://www.gagaspertanian.com/2012/10/kandungan-dan-manfaat-daun-singkong.html>. Diakses tanggal 18 Januari 2017.
- Gatenby, R.M. 1991. Sheep. *The tropical agriculturalist*. London and Basingstoke, Mcmillan Education Ltd, 147-149
- Hasil analisis proksimat daun ubi kayu Laboratorium Fakultas Perikanan Universitas Riau 2016
- Harahap. H. 2003, *Karya Ilmiah Produksi Alkohol*, <http://library.usu.ac.id/download/ft/tkimia-hamidah.pdf>, diakses tanggal 16 November 2016.

### 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 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.
- Hanafi, N. D. 2004. Perlakuan *silase* dan Amoniasi daun kelapa sawit bahan baku pakan ternak. <http://library.usu.ac.id/modules.php>. Pada tanggal 24 Januari 2017
- Haustein, S. 2003. Evaluating Silase Quality. <http://www1.agric.gov.ab.ca>[diakses pada 10 November 2016].
- Herlinae, 2015, Karakteristik Fisik Silase Campuran Daun Ubikayu (*Manihot Esculenta*) dan Rumput Kumpai (*Hymenachine amplexicaulis*), *Jurnal Ilmu Tropika*. 2 (2) : 81
- Hernaman, I., A. Budiman, S., Nurachmana dan K., Hidayat. 2014. Kajian *Invitro* Penggunaan Limbah Perkebunan Singkong Sebagai Pakan Domba. *Pastura*. 4 (1) : 31-33
- Hermanto. 2011. *Sekilas Agrobisnis Peternakan Indonesia*. Konsep Pengembangan Peternakan, Menuju Peternakan Ekonomi Rakyat Serta Meningkatkan Gizi Generasi Mendatang Melalui Pasokan Protein Hewani Asal Peternakan, <http://agrobisnis-peternakan.blogspot.co.id/2011/03/ensilase.html> Diakses tanggal 26 Oktober 2017
- Hudhia, N., Krishna dan U. Umiyasih, 2006, Identifikasi dan Evaluasi Kandungan Nutrisi Bahan Pakan Inkonvensional Asal Limbah Yang Melimpah di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pasuruan
- Hanafi, N. D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit Bahan Baku Pakan Ternak. <http://library.usu.ac.id/modules.php>.
- Khan, M.A., M. Sarwar and M.M.S. Khan. 2004. Feeding value of urea treated corncobs ensiled with or without enzose (corn Dextrose) for lactating crossbred cows. *Asian-Aust. J. Anim.Sci*. 8: 1093 – 1097.
- Kung L. Shaver R. 2001. Interpretation and use of silage fermentation Analysis Reports. University of Wisconsin Board of Regents.
- Komalasari, Liman, dan Y.S, Syahrio Tantolo. 2015. Efek Suplementasi Akselerator Pada Silase Limbah Tanaman Singkong Terhadap Kadar Nilai Fleigh Kadar Asam Sianida Dan Kualitas Fisik. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(2): 31-35.
- Laboratorium Nutrisi Fakultas Perikanan Universitas Riau. 2016.
- Lado. L. 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghum sudanense*) Pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. *Tesis*. Pasca Serjana Program Studi Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



## 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.

- Lendrawati. 2008. Kualitas Fermentasi dan Nutrisi Silase Ransum Komplit Berbagai Hasil Jagung, Sawit dan Ubi Kayu. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Listiowati, E., dan T. B. Pramono, 2014, Potensi Pemanfaatan Daun Singkong (*Manihot utilissima*) Terfermentasi Sebagai Bahan Pakan Ikan Nila (*Oreochromis sp.*). *Berkala Perikanan Terubuk*. 42 (2) :63-70.
- Matsuhima, J.K. 1979. *Feeding Beef Cattle*. Sprenger Verlag, Berlin. Heidelberg.
- Maculay, A. 2004. *Evaluating Silage Quality*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- McDonald, P., R. A. Edwards, and J. F. D. Greenhalgh, and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition. Sixth Edition*. Ashford Colour Press. Gosport.
- Mushofie, A., Y.P. Achmanto, S. Tedjoweiono, dan H. Sutanto. 1987. Respon sapi Madura terhadap pemberian pucuk tebu dengan suplementasi urea molases blok dan konsentrat. Pros. Limbah Pertanian Sebagai Pakan dan Manfaat Lainnya. Grati. 16-17 November 1987. Sub Balai Penelitian Ternak, Grati. hlm. 236-245.
- Muck, R. E. 2011. *The Art and Science of Making Silages*. Plant Science Departement. University of California. California
- Noviadi, R., A. Soviana dan I. Panjaitan, 2011, Pengaruh Penggunaan Tepung Jagung dalam Pembuatan Silase Limbah Daun Singkong terhadap Perubahan Nutrisi, Kecernaan Bahan Kering, Protein Kasar dan Serat Kasar pada Kelinci Lokal, *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 12 (1): 6-12.
- Oswailer, G.D., T.L. Carson, W.B. Buck, dan G.A. Van Gelder. 1976. Cyanide and Cyanogenic Plants. *Clinical and Diagnostic Veterinary Toxicology*. Kendall/Hunt. Pub. Co. IOWA. p. 455-457
- Prabowo. A., A. E. Susanti. Dan J. Karman. 2013. Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat Terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Selatan. Palembang.
- Ratnakomala, S., R. Ridwan, G. Kartina, dan Y. Widyastuti. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan IBL-2 dalam Pembuatan Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Biodiversitas*. 7: 131-134.
- Raldi. M., Kojo, Rustandi, Y.,R.,L., Tulung., dan S.S., Malalantang. 2015. Pengaruh Penambahan Dedak dan Tepung Jagung terhadap Kualitas Fisik Silase Rumput Gajah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Sandi. S., E. B. Laconi, A. Sudarman, K. G. Wiryawan, dan D. Mangundjaja, 2010, Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim

Hak Cipta Diindungi 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.

Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. Vol. 33. No. (1) : 25-30

- Saun, R. J. V., and A. J. Heinrich. 2008. Trouble Shooting silage problem. In *Proceedings of the Mid-Atlantic Conference: Pennsylvania*, 26 May 2008. Pen State's Collage. Hml 2-10.
- Santi, R. K., D. Fatmasari, S. D. Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Kualitas dan Nilai pencernaan in vitro silase batang pisang (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan beberapa akselerator. *Tropical Animal Husbandry*.1(1):15-23.
- Sapienza, D.A. and K.K. Bolsen. 1993. Teknologi Silase (Penanaman, Pembuatan dan Pemberiannya pada Ternak). *Penerjemah: Martoyondo Rini B.S.* Pioner-Hi-Bred International, Inc. Kansas State University. Kansas.
- Simanihuruk, K., Sirait. dan J. M. Syawal. 2012. Penggunaan Silase Biomassa Tanaman Ubikayu (Kulit Umbi, Batang dan Daun) Sebagai Pakan Kambing Peranakan Etawah (PE). *Pastura*. 1 (2) : 80-81.
- Simanihuruk. K., dan J., Sirait, 2010. Potensi dan Pemanfaatan Daun Ubikayu dan Ubijalar sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia Kecil. *Wartazoa*. 20 (2) : 75-76
- Siregar, S.B. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soekanto, L, P. Subur, M Soegoro, U. Ristiano, Muridan, Soedjadi, Soewondo, R.M. Toha, Soediyo, S. Purwo, Musringan, M. Sahari, dan Astuti. 1980. *Laporan Proyek Konservasi Hijauan Makanan Ternak Jawa Tengah*. Direktorat Bina Produksi, Direktorat Bidang Peternakan. Departemen Pertanian dan Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
- Steel, R. G. D and J. H. Torrie. 1992. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Terjemahan: B. Sumantri. *Gramedia Pustaka Utama*. Jakarta
- Suadarna, I. W. B. Sumiarto, dan D. W. Lukman. 2007. Isolasi dan Identifikasi *Escherichia coli* 0157 : H7 pada daging sapi di kabupaten Badung Provinsi Bali. *J. Vet*, 8 (1) : 16-23
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. Universitas UNESA. Press Semarang.
- Susetyo, S., I. Krismono., dan D. Soewardi. 1969. *Hijauan Makanan Ternak*. Direktorat jendral Peternakan, Jakarta
- Suskombat, W. and P. Lounglawan. 2004. Silage from agricultural by-products in Thailand: Processing and storage. *Asian- Aust. J. Anim. Sci* 17 (4) :473-478.

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

- Thalib, A., J. Bestari, Y. Widiawati, H. Hamid, D. Suherman. 1999. Perlakuan silase jerami padi dengan mikroba rumen kerbau terhadap daya cerna dan ekosistem rumen sapi. *JITV* : 278.
- Vidianto, D., E. dan Fatmala. 2011. Penanggulangan Pencemaran Lingkungan: Silasedari Limbah Organik Pasar sebagai Bahan Alternatif Pakan Ruminansia. Laporan Penelitian. Institute Pertanian Bogor. Bogor
- Udding, R., B. Nohong dan Munir, 2014, Analisis Kandungan Protein Kasar (PK) dan Serat Kasar Kombinasi Rumput Gajah (*Pannisetum purpureum*) dan Tumpi Jagung yang Terfermentasi. *Jurnal Galung Tropika*. 3 (3) : 201-207.
- Utomo, R. 2004. Review hasil-hasil penelitian Pakan sapi potong. *Wartazoa* 14(3): 116 – 124.
- Utomo, R. 2013. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berkualitas Tinggi. In Press. Bogor.
- Wallace, R.J. and C. Chesson. 1995. *Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding*. Winheim. Ithaca and London.
- Wanapat, M. 2001. Role of cassava hay as animal feed in the tropics. Proc. Int. Workshop current research and development on use of cassava as animal feed, Thailand. Pp. 13-20.
- Weinberg, Z.G., R.E. Muck., P.J. Weimer., Y. Chen, and M. Gamburg. 2004. Lactic and bacteria used in inoculants for silage as probiotik for ruminants. *Applied Biochemistry and Biotechnology* 118:1-10
- Yusma. 1999. Pemanfaatan Limbah Molases dalam Pembuatan Etanol secara Fermentasi. Puslitbang Farmasi. Badan Litbangkes. Depkes RI. Jakarta