

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhadiarto, S. 2008. "Pemanfaatan Limbah Tanaman Tebu untuk Pakan Sapi." *Pusat Teknologi Produksi Pertanian*. Jakarta, September 2008. 4(3) : 149-54.
- Akmal. S. 2004. Fermentasi jerami padi dengan probiotik sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Agrista*. Vol. 5 (3) : 280-283.
- Ako, A. 2013. Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis. Cetakan Kedua Edisi Revisi. Penerbit Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alifia, I.F., Hartutik dan A. Irsyammawati. 2018. "Pembuatan Silase Rumput Odot (*Pennisetum purpureum*) ." *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. September 2018. 1 (1) : 9-17.
- Alvino, H. 2012. Pabrik Bioethanol dari Ampas Tebu (Bagasse) dengan Proses Hidrolisis Enzimatis dan Cofermentasi. Laporan Penelitian. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Amaliah. R.N. 2010. Kajian silase daun singkong (*Manihot esculenta*) dengan berbagai zat aditif terhadap pencernaan in vitro. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anas, M.R dan Syahrir. 2017. Pengaruh Penggunaan Jenis Aditif sebagai Sumber Karbohidrat terhadap Komposisi Kimia Silase Rumput Mulato. *J. Agrisains*. April 2017. 18 (1) : 13-22.
- Anonimus, 2016. *Badan Pusat Statistik*. <https://www.bps.go.id/publication.html?Publikasi%5Btahun%20Judul%5D%3D%26amp%3BPublikasi%5Bkata%20Kunci%5D%3Dtebu%26amp%3Byt%20Tampilkan>. Diakses tanggal 5 november 2018.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemists. Washington, D.C.
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistik Untuk Peternakan Dan Kesehatan Hewan*. Cempaka Pertma. Bina Publisher. Bogor.
- Bolsen, K. K., G. Ashbell dan J. M. Wilkinson. 2000. *The use of aids to fermentation in silage production*. Department of Animal Science. University of Georgia of Agriculture Experiment, Georgia. 30: 212.
- Chen M.H., S.H. Choi, N. Kozukue, H.J. Kim dan M. Friedman 2012. Growth-Inhibitory Effects Of Pigmented Rice Bran Extracts dan Three Red Bran Fractions Against Human Cancer Cells : Relationships With Composition and Antioxidative Activities. *Journal Of Agricultural and Food Chemistry*. Vol. 60 : 915-9161.

- Despal, I.G. Permana, T. Toharmat dan D.E. Amirroennas. 2017. Silase Pakan Sapi Perah. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 2005. Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hernaman, I., A. Budiman dan D. Rusmana. 2007. Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu dan Onggok serta Pengaruhnya terhadap Fermentabilitas dan Zat-zat Makanan. *Jurnal Bionatura*. 9 (2) : 172-183.
- Hidayah, P. 2012. Kualitas Silase Tanaman Jagung pada Berbagai Umur Pemanenan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan Kualitas Silase Rumput Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. *Jurnal Agripet*. 14 (1) : 42-49.
- Indraningsih, R. Widiastuti dan Y. Sani. 2006. Limbah Pertanian dan Perkebunan Sebagai Pakan Ternak : Kendala dan Prospeknya. Lokakarya Nasional Ketersediaan Iptek dalam Pengendalian Penyakit Stategis Pada Ternak Ruminansia Besar. *Balai Penelitian Veteriner*. Bogor.
- Indrawanto, C., Purnomo, Siswanto, M. Syakir dan W. Rumini. 2010. Budidaya dan Pasca Panen Tebu. Eska Media, Jakarta.
- Isnandar, S. Chuzaemi, E. Sutariningsih, L.M. Yusiati dan R. Utomo, 2010. Optimasi Bakteri Asam Laktat dan Level Penggunaan Bahan Aditive Molases Terhadap Kualitas Silase Isi Rumen. *Jurnal Ilmiah Agrisains*, 11(2).
- Isnandar. 2011. Silase Isi rumen sebagai pengganti hijauan jagung terhadap produksi susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein. Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Jones, C.M., A.J. Heinrichs, G.W. Roth, and V.A. Issler. 2004. From Harvest to Feed: Understanding Silage Management, Pennsylvania State University, Pennsylvania.
- Kurnianingtyas, I. B., P. R. Pandansari, I. Astuti, S. D. Widyawati dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Pengaruh Macam Akselerator Terhadap Kualitas Fisik, Kimiawi, dan Biologis Silase Rumput Kolonjono. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret.
- Kurniati. 2016. Kandungan Lemak Kasar Bahan Organik dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa paradisaca*) dengan Lama Inkubasi yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin. Makasar.2016.

- Kusuma, K.J. 2009. Pengaruh Tingkat Penggunaan Ampas Tebu (Bagasse) Fermentasi dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Pada Domba Lokal Jantan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kusumaningrum, M., C.I. Sutrisno dan B.W.H.E. Prasetyono. 2012. Kualitas Kimia Ransum Sapi Potong Berbasis Limbah Pertanian dan Hasil Samping Pertanian yang Difermentasi dengan *Aspergillus niger*. *Animal Agriculture Journal*. 1 : 109-119.
- Larangahen, A., B. Bagau, M.R. Imbar dan H. Liwe. 2017. "Pengaruh Penambahan Molases terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Silase Kulit Pisang Kepok (*Mussa paradisiaca formatypica*)." *Jurnal Zootek*. Januari 2017. 37 (1) : 156-166.
- Lendrawati. 2008. Kualitas Fermentasi dan Nutrisi Silase Ransum Komplit Berbasis Hasil Samping Jagung. Sekolah Pascasarjana, Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mannetje, L. 2010. *Silage for Animal Feed*. Encyclopedia of Life Support System (EOLSS), *Biotechnology VIII* : 123-135.
- Mugiawati, R.E. 2013. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari ke-21 dengan Penambahan Jenis Aditif dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Ternak Ilmiah*. 1 (1) : 201-207.
- Murni, R., A. Suparjo dan B.L. Ginting. 2008. Buku ajar teknologi pemanfaatan limbah untuk Pakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Nahak. O.R., P.K. Tahuk, G.F. Bira, A. Bere, dan H. Riberu. 2019. Kualitas Nutrisi Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Diberi Dedak Padi dan Jagung Giling Dengan Level Berbeda. *Jurnal Animal Science*. 1 : 3-5.
- Nunung, A. 2012. Silase Ikan untuk Pakan Ternak. Dinas Peternakan Sulawesi Selatan. Makasar.
- Nurul, A., M. Junus dan M. Nasich. 2012. Pengaruh Penambahan Molases terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Pangestu, E. 2003. Evaluasi Potensi Nutrisi Fraksi Pucuk Tebu Pada Ternak Ruminansia. *Media Peternakan*. 5 : 65-70.
- Peiretti, J., M. Martinez. 2015. Screening of nutritional quality and particle size of corn silage samples in the Valley of Lerma, Argentina. Di dalam: JLP Daniel, G Morais, D Junges, LG Nussio, editor. XVII International Silage

- Conference. IV International Symposium on Forage Quality and Conservation; 2015 Jul 1-3; São Paulo, Brazil. São Paulo (BR): University of São Paulo. 292-293.
- Plantus. 2008. Fermentasi Ampas Tebu untuk Pakan Ternak. <http://www.fermentas.anekaplantasia.cybermediaclips.htm>. Diakses tanggal 11 November 2018.
- Pratiwi. I., F. Fathul 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*, 3 (3) : 116-120.
- Raffles, A., E. Harahap, dan D. Febrina. 2016. Nilai Nutrisi Ampas Tebu (Bagasse) yang Difermentasi Menggunakan Starbio Pada Level yang Berbeda. *Jurnal Peternakan*. September 2016. 13 (2) : 59-65.
- Ratnakomala, S., R. Ridwan, G. Kartina dan Y, Widyastut. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus plantarum* 1A-2 dan 1BL-2 terhadap Kualitas Silase Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum*). Pusat Penelitian Bioteknologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Cibinong-Bogor. 7 (2) : 131-134.
- Reksohadiprodjo, S., B. Suhartanto, S.P. Sasmitobudhi, dan M. Soeyono. 1998. Konsumsi Bahan Kering, Energi dan Protein Tercerna Pucuk Tebu dan Limbah Pertanian lain pada Kambing dan Domba. Proceedings Seminar Pemanfaatan Limbah Tebu untuk pakan ternak. Pusat Pengembangan Peternakan Departemen Pertanian. Bogor. 1 (12) : 66-73.
- Salim, R., B. Irawan, Amirudin, H. Hendrawan dan M. Nakatari. 2002. Pengawetan Hijauan untuk Pakan Ternak Silase. Sonisugena Pressindo, Bandung.
- Sandi, S., E. Laconib, A. Sudarman, K.G. Wiryawan dan D. Mangundjaja. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. 33 (1) : 25-30.
- 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 Akselerator. *Jurnal Tropical Animal Husbandry*. 1 : 15-23.
- Santoso, B., T.J. Hariadi, H. Manik dan H. Abubakar. 2009. Kualitas Rumpun Unggul Tropika Hasil Ensilase dengan Bakteri Asam Laktat Dari Ekstrak Rumpun Terfermentasi. *Media Peternakan*. 32 (2) : 137-144.

- Saun, R.J.V and A.J. Heinrichs 2008. *Troubleshooting Silage Problems. How To Identify Potential Problem*. In: *Proceedings Of The Mid-Atlantic Conference*, Pennsylvania, 26 Mei 2008. Penn State Collage. P. 2- 10.
- Schroeder, J.W. 2004. Silage Fermentation and Preservation. Extension Dairy Specialist.AS-1254. [www.ext.nodak.edu/extpubs/ansci/dairy/as1254.htm](http://www.ext.nodak.edu/extpubs/ansci/dairy/as1254.htm). [Mei 2011].
- Setyawati, N.E., Muhtarudin dan Liman. 2014. Pengaruh Lama Fermentasi *Trametes sp* Terhadap Kadar Bahan Sains Kering, Kadar Abu, dan Kadar Serat Kasar Daun Nenas Varietas Smooth cayene. Universitas Lampung, Lampung.
- Siregar, S. B. 1996. Pengawetan pakan ternak. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sofriani, S. 2012. Pengaruh Pemberian Silase Daun Singkong (*Manihot esculenta*) terhadap Penggunaan Nutrien Pakan, Produksi, dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawah (PE). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.Bogor.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarson dan Yunianto. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar dan lemak kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada broiler. *JITP*. 20 (1) :167-172.
- Suparjo. 2004. Prinsip dan Faktor yang Berpengaruh dalam Pembuatan Silase. <http://www.jatayu66@yahoo.com>.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Bogor. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tarmidi, A.R. 2006. Pemanfaatan Ampas Tebu Hasil Biokonversi Jamur Tiram Putih dalam Ransum terhadap Produk Fermentasi dalam Rumen Domba Priangan Jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 3: 186-191.
- Tarmidi, A.R dan R. Hidayat. 2004. Peningkatan Kualitas Pakan Serat Ampas Tebu Melalui Fermentasi dengan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Bionatura*.6 (2) : 197-204.
- Tatra, A.J. 2010. Pengaruh Penambahan Beberapa Aditif terhadap Kualitas Silase Daun Rami (*Boehmeria nivea*, L. Gaud). *Skripsi*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utomo, R. 2013. Konservasi Hijauan Pakan dan Peningkatan Kualitas Bahan Pakan Berserat Tinggi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wina, E. 2001. Tanaman Pisang sebagai Makanan Ternak Ruminansia. *Jurnal Wartazoa*. 11 (1) : 20-27.

- Wina, E. 2005. Teknologi Pemanfaatan Mikroorganismes dalam Pakan untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Ruminansia Di Indonesia. Sebuah Review. *Wartazoa*. 15 (4): 173-186.
- Yunus, M. 2009. Pengaruh Pemberian Daun Lamtoro ( *Leucaena leucocephala* ) terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah ( *Pennisetum purpureum* ) yang Diberi Molasses. *Agripet*. 9 (1) : 38-42.
- Yunus, H. 2017. "Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Kandungan Bahan Kering dan Bahan Organik Silase Pakan Komplek Berbahan Utama Azolla." Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.