

DAFTAR PUSTAKA

- Ananta, D. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Bahan Aditif Terhadap Kualitas Silase Daun Paitan (*Thitonia diversifella*). [Skripsi]. Padang: Fakultas Peternakan. Universitas Andalas
- Anggraeny, Y.N., U. Umiyasih, and N.H. Krishna. 2006. *Potensi Limbah Jagung Siap Rilis sebagai Sumber Hijauan Sapi Potong*. Prosiding Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi. Puslitbangnak, Pontianak, 9-10 Agustus 2006. p.149-153.
- Balitbangtan, Balai Penelitian dan Pengembangan. 2003. Karakteristik Organoleptis silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Akibat Penambahan Kulturmikroba Campuran. Jawa Tengah
- Bolsen KK, Ashbell G, Wilkinson JM. 2000. 3 Silage Additives. Di dalam WallaceRJ, Chesson A, editor. *Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding*. Weinheim. New York. Basel. Cambridge. Tokyo: VCH. p 33-54.
- BPTP Sumatera Barat. 2011. Teknologi Pembuatan Silase Jagung untuk Pakan Sapi Potong. Badan Litbang Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <http://sumbar.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi-1> [12 Juli 2017]
- BPTP Kalimantan Tengah. 2012. Teknologi Pembuatan Silase Komplit. Badan Litbang Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <http://www.litbang.pertanian.go.id/berita/one/1362/> [8 September 2016]
- BPS (Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat). 2016. Produksi Jagung di Sumatera Barat. available. [https:// padangpariaman.kab.bps.go.idwebsite V2brs_indbrsInd-20150701140010.pdf](https://padangpariaman.kab.bps.go.idwebsite/V2brs_indbrsInd-20150701140010.pdf) [8 September 2016]
- Bureenok, S., T. Namihira, S. Mizumachi, Y. Kawamoto, dan T. Nakada. 2006. *The Effect of Epiphytic Lactic Acid Bacteria With or Without Different by Product From Defatted Rice Bran and Green Tea Waste on Napiergrass (*Pennisetum purpureum* Shumach) Silage Fermentation*. J. Sci. Food Agric. 86: 11073-1077
- Chikubu, S. 1974. *Characteristic of Japanese Rice and Storage Principle of Brown Rice*. National Food Research Institut, Ministry of Agriculture and Forestry. Fiscal
- Coblentz, W. 2003. *Principles of Silage Making*. University of Arkansas. Payetteville
- Davies, D. 2007. Improving Silage Quality and Reducing CO2 Emmision. <http://www.dow.com/silage/tools/experts/improving>. [20 Mei 2017]

- Diehuis, F and M. C. Giffel. 2005. Butyric Acid Bacteria Spores in Wholecrop Maize Silages. In: *Silage Production and Utilization*. R.S. Park and M.D>. Stronge (Eds.). Wageningen Academic Publ., the Netherlands. p. 271.
- Dinas Peternakan. 2009. Pemanfaatan Jerami Jagung sebagai Pakan Ternak. <http://www.disnak-jatim.go.id/web/index.php/Artikel/Budidaya-dan-Pengembangan-Ternak/Jerami-Jagung.html>. [12 Agustus 2016]
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat . 2014. Populasi Ternak Besar Menurut Jenisnya di Provinsi Sumatera Barat. www.sumbarprov.go.id/image/1455125331-full.pdf. [28 Agustus 2016]
- Direktorat Pakan Ternak. 2012. Silase. <http://ditjennak.pertanian.go.id> [12 Agustus 2016]
- Elferink, SJWHO, Driehuis, F., Gottschal, J.C., dan Spoelstra, S.F. 2010. *Silage Fermentation Processes and Their Manipulation*. Netherlands: Food Agriculture Organization Press
- Ennahar, S., Cai, Y., dan Fujita, Y. 2003. *Phylogenetic Diversity of Lactic Acid Bacteria Associated with Paddy Rice Sillage As Determined by 16S Ribosomal DNA Analysis* . Appl. Environ. Microbiol.68: 444-451
- Endang, S. Silase Permen Ternak Ruminansia. Kanisius. <https://books.google.co.id> macam-macam silo untuk silase [12 Agustus 2016]
- Hall, C.W. 1970. *Handling and Storage Food Grain in Tropical and Subtropical Areas*. Roma :FAO
- Hall, R.L. 1971. *Drying Farms Crops*. The AVI Publishing Company Inc. West Port. Connecticut
- Hutching, J.B. 1999. *Food Color and Appearance 2nd ed. A Chapman and Hall Food Science Book, an Aspen Publ.* Gaithersburg, Maryland.
- Hernaman, I., Budiman, A., dan Rusmana, D. 2009. Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu dan Onggok Serta Pengaruhnya Terhadap Fermentabilitas dan Zat-zat makanan. *Jurnal Bionatara*. 9 (2): 172-183
- Honig, H., & Woolford, M K. 1980. *Changes in Silage on Exposure to Air*. Occasional Symposium of the British Grassland Society, No. 11, pp. 76-87
- Keady, T. W. J. 2005. Ensiled Maize and Whole Crop Wheat Forages for Beef and Dairy Cattle: Effects on Animal Performance. In: *Silage Production and Utilization*. Parks, R.S. and M.D. Stronge (Eds.). WageningenAcademic Publ. The Netherlands. pp. 65 – 82.

- Kementan (Kementrian Pertanian). 2015. Kementan Sukses Dongkrak Produksi Jagung. <http://www.suaradesa.com/berita/2015/12/27/kementan-sukses-dongkrak-produksi-jagung> [9 September 2016]
- Kushartono, B dan Iriani,N. 2005. Silase Tanaman Jagung sebagai Pengembangan Sumber Pakan Ternak. Di dalam: *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian Balai Penelitian Ternak*. Bogor: Hal. 3 -5
- Labuza, T.P.1970. *Properties of Water as related to the keeping quality of foods*. Washington DC. Proceedings of the Third International Congress of Food Science, IFT. Symposium on Physical and Chemical Properties of Foods. Pp. 618-635
- Lopez G, G. Ros, F. Rincon, M.J. Periago, M.C. Martinez, & J. Ortuno. 1996. *Relationship between physical and hydration properties of soluble and insoluble fiber of artichoke*. *J.Agric. Food Chem.* 44:2773-2778.
- Mariyono, U. Umiyasih, Y. Anggraeny dan M. Zulbardi. 2004. *Pengaruh Substitusi Konsentrat Komersial dengan Tumpi Jagung terhadap Performans Sapi PO Bunting Muda*. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 4-5 Agustus 2004. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 97 – 101.
- Merry RJ, Lowes KF, Winters AL 1997: *Current and Future Approaches to Biocontrol in Silages*. Forage conservation: 8th International Scientific Symposium, Pohořelice: Research Institute of Animal Nutrition. Czech Republic, pp. 17-27
- Mccutcheon, J. and D. Samples. 2002. *Grazing Corn Residues*. Extension Fact Sheet Ohio State University Extension. US. ANR10-02.
- McDonald, P., R., A. Edwards, and J.F.D. Greehalgh. 2002. *Animal Nutrition*. 6th ed. Longman, London and New York. 543
- McDonald P, Henderson AR, Heron SJE. 1991. *The Biochemistry of Silage*. Britain : Chalcombe Publication.
- Nastiti. 1997. *Pengaruh Penambahan Aras Aditif Bakteri L. Casei pada Pembuatan Silase Rumput Setaria (Setaria sphacelata) terhadap Kecernaanya secara In Vitro*. [Skripsi]. Semarang : Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro
- Nuning, A. S, dkk. 2011. Morfologi Tanaman Jagung, Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros. <http://jagungbisi.com/morfologi-tanaman-jagung/>. [24 September 2016]

- Nusio, L. G. 2005. Silage production from tropical forages. In: *Silage Production and Utilization*. Park, R.S. and Stronge, M.D. (Eds.). Wageningen Academic Publ., the Netherlands: p. 97-107.
- Neylon, J.M. and L. Kung, Jr. 2003. *Effects of Cutting Height and Maturity on the Nutritive Value of Corn Silage for Lactating Cows*. J Dairy Sci 86: p. 2163-2169.
- Oseni, O. A., dan M. Esperigin 2007. *Studies on Biochemical Change in Maize Wastes Fermented with Aspergillus Niger*. Biochemistry 19(2)75-79. BioIology Depart. Federal University of Technology PMS 704 Akare Nigeria.
- Pamungkas, D., E. Romjali dan Y.N. Anggareny. 2006. *Peningkatan Mutu Biomass Jagung Menunjang Penyediaan Pakan Sapi Potong Sepanjang Tahun*. Pros. Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi. Pontianak, 9 – 10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. hlm. 142 – 148.
- Purwaningsih, Ika. 2015. *Pengaruh Lama Fermentasi dan Penambahan Inokulum Lactobacillus plantarum dan Lactobacillus Fermentum terhadap Kualitas Silase Rumput Kalanjana (Brachiaria mutica Forssk)*. [Skripsi]. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim
- PT Mutu Prima Utama. www.paletkayu123.com [12 September 2016]
- Ratnakomala, Shanty. 2009. *Menabung Hijauan Pakan Ternak Dalam Bentuk Silase*. Jurnal Biotrend/vol.4/no.1
- Ridwan, R., Ratnakomala, S., Kartina, G., dan Widiyastuti, Y. 2005. *Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Lactobacillus plantarum 1 BL-2 dalam Pembuatan Silase Rumput Gajah*. Media Peternakan. 28. (3): 117-123
- Rohaeni, E. S., N. Amali, and A. Subhan. 2006. *Janggal Jagung Fermentasi sebagai Pakan Alternatif untuk Ternak Sapi pada Musim Kemarau*. Prosiding Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung-Sapi. Puslitbangnak, Pontianak, 9-10 Agustus 2006, p. 193-196.
- Saun, R. J. V. & A.J. Heinrich. 2008. *Troubleshooting Silage Problem*. How to Identify Potential Problem. In : Proceedings of the Mid-Atlantic Conference, Pennsylvania, 26 May 2008. Penn State Collage. P.2-10
- Soeharsono & B. Sudaryanto. 2006. *Teban Jagung sebagai Sumber Hijauan Pakan Ternak Strategis di Lahan Kering Kabupaten Gunung Kidul*. Prosiding Lokakarya Nasional Jejaring Pengembangan Sistem Integrasi Jagung – Sapi. Pontianak, 9-10 Agustus 2006. Puslitbang Peternakan, Bogor. Hal: 36-141.

- Soesarsono, W. 1977. *Teknik Pengolahan dan Penyimpanan Hasil Penen*. Bogor : Departemen Teknologi Hasil Pertanian Fateta IPB
- Suprpto. 2001. *Mengenal Jagung (Zea mays caritina)*. Buletin Teknik Pertanian Vol.13 No.2.
- Suseno, H. 1974. *Fisiologi Tumbuhan*. Bogor : Departemen Botani Faperta IPB
- Stoskop, N. C. 1981. *Understanding Crop Production*. Reston Publishing Company, Inc, Reston. Virginia
- Tatang, I dan Sitindaon, Sri.2015. *Teknologi Pengolahan Bahan Pakan Ternak Sapi*. BPTP : Sumatera Utara
- Tjardes, K. E. D .D. Buskirk, M. S. Allen, R. J. Tempelman, L. D. Bourquin and S.R. Rust. 2002. *Neutral Detergent Fiber Concentration in Corn Silage Influences Dry Matter Intake, Diet Digestibility and Performance of Angus and Hostein steers*. J. Anim. Sci. 80: 841 – 846.
- Umiyasih, U. & E. Wina. 2008. *Pengolahan dan Nilai Nutrisi Limbah Tanaman Jagung sebagai Pakan Ternak Ruminansia*. Buletin Ilmu Peternakan Indonesia, Wartazoa 18(3): 127-136.
- Utomo, R. 1999. *Teknologi Pakan Hijauan*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Vidianto, D., E. Fatmala. 2011. *Penanggulangan Pencemaran Lingkungan : Silase dari Limbah Organik Pasar Sebagai Bahan Alternatif Pakan Ruminansia*. Laporan Penelitian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wilkinson, J. M, Wadephul, F., & Hill, J. 1996. *Silage in Europe: a Survey of 33 Countries*. Welton, UK: Chalcombe Publications.
- Weinberg, Z. G., & Muck, R.E. 1996. *New Trends and Opportunities in the Development and Use of Inoculants for Silage*. FEMS Microbiol. Rev., 19: 53-68
- Yani, A. 2015. *Teknologi Pengolahan Hijauan Pakan*. <http://ahmadyanimisraini1965.co.id/2015/04/teknologi-pengolahan-pakan-silase.html> [12 Agustus 2016]
- Yenni, Y. *Pengawetan Hijauan dengan Cara Silase untuk Pakan Ternak Ruminansia*. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/714-pengawetan-hijauan-dengan-cara-silase-untuk-pakan-ternak-ruminansia> [14 Agustus 2016]