

DAFTAR PUSTAKA

- Adaskaveg, J. E., R. L. Gilbertson and M. R. Dunlap. 1995. Effects of Incubation Time and Temperature on In Vitro Selective Delignification of Silver Leaf oak by *Ganoderma collosum*. *Appl. Environ. Microbiol.* 61:138-144.
- Adrizar dan Mostesqrit, 2013. Komersialisasi Paket Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Dengan Teknologi Vakum Untuk Menunjang Program Untuk Swasembada Daging Sapi Nasional. Laporan Penelitian Tahun Pertama. Universitas Andalas, Padang.
- Alderman, G. 1980. Application of Practical Rationing System agri, SCI. Servis ministring of Agric and food England.
- Alvino, H., 2012. *Pabrik Bioethanol Dari Ampas Tebu (Bagasse) dengan Proses Hidrolisis Enzimatis dan Co-Fermentasi*. Laporan Penelitian. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Amin, M., D. Jusadi, dan I. Mokoginta, 2011. Penggunaan Enzim Fitase untuk Meningkatkan Ketersediaan Fosfor dari Sumber Bahan Nabati Pakan dan Pertumbuhan Ikan Lele. *Jurnal Sainstek Perikanan*, 6(2): 52-60.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Alurki. 2008. Tebu-sugarcane <http://alurki.wordpress.com>. Diakses tanggal 19 Januari 2019
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2018. <http://www.bps.go.id>. [28 April 2020].
- Baldwin, P.M. 2001. *Starch granule associated proteins and polypeptides: a review*. *Starch/Starke*, 53, 475-503. doi.org. Diakses pada tanggal 16/09/2019.
- Bohn, L., Meyer, A.S. and Rasmussen. S.K. 2008. *Phytate : Impact on environment and human nutrition. A challenge for molecular breeding*. *J. Zhejiang Univ. Sci.B*, 9, 165–191.
- Buckle, K.A., Edwards, R. A., Fleet., G.H. And Wotton, M. 1987. Ilmu Pangan. Penerjemah Hari Purnomo dan Adiono. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Cherney, D. J. R. 2000. Characterization of Forage by Chemical Analysis. Dalam

Given, D. I., I.

Chruch. D.C. And W. G. Pond. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding 2nd. Ed. Jhon Willeyand Sons, New York.

Delgado, A. D. Brito.,P.Fevereiro, C. Peres,and J. F.Marques. 2001. Antimicrobial Activity of *Lactobacillus plantarum* Isolated from a Traditional Lactic Acid Fermentation of Table Olives. EDP Sci.81:203-215.

Dwiyanto, K., B. R. Prawiradiputra dan D. Lubis. 2001. Integrasi Tanaman – Ternak dalam Pengembangan Agribisnis yang Berdaya Saing. Berkelanjutan dan Berkerakyatan. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor, 17 – 18 September 2001. Puslitbangnak. Hal 22 – 26.

Engsmiger, M. E. and C. G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. 1st Ed. The Engsminger Publishing Company. California. U. S. A.

Forsum. 2012. Pucuk Daun Tebu.<http://forsum.Wordpress.com/2012/09/18/pucuk-daun-tebu-sugarcane-top/>. Di akses tanggal 21 Januari 2020.

Fardiaz, S. 1989. Fisiologi Fermentasi. PAU PanganGizi IPB, Bogor

Fasuyi, A. O., Dairo, F. A. S and Ibitayo, F. J. 2010. Ensiling Wild Sun Flower (*Tithonia diversifolia*) LeaveswithSugar Cane Molasses.Livest. Res Ruraldev. 22 : 42.

Fitriyani. 2017. Kecernaan In-Vitro Kombinasi Hijauan Rumput Gajah Dan Titonia (*Tithonia difersifolia*) Sebagai Pakan Ternak Kambing. Tesis. Program Studi Ilmu Peternakan. Program Pascasarjana. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Frazier WC. 1977. *Food Microbiology*. Tata McGraw- Hill. Publ. Co.Ltd, New Delhi, 125-200 hlm.

Garcia-Mantrana I, MJ Yebra, M Haros, V Monodero. 2006. Expression of Bifidobacterial Phytase in *Lactobacillus casei* and their application in a food model ofwhole-grain sound ought bread. *International Journalof Food Microbiology* 216, 18-24

Grases, F., Costa-Bauza, A. Prieto, R.M. 2006. Renal Lithiasis and Nutrition. *Nutritional Journal*. 5: 23.

Hakim, N dan Agustian. 2012. *Tithonia* untuk Pertanian Berkelanjutan. Padang :

Andalas University Press.

Harris, R. S. Dan E. Karmas. 1989. Evaluasi Gizi pada Pengolahan Bahan Pangan. Penerjemah; S. Achmadi. ITB – Press, Bandung.

Henson, J.E., D.J. Schingoethand H.A. Maiga, 1997. Lactation evolution of protein supplements of varying rumen degradability. *J. Dairy Sci.* 80; 385-393.

Hermana I, Hidayat R, Mansyur. 2005. Pengaruh Penggunaan Molases dalam Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu dan Pucuk Tebu Kering Terhadap nilai pH dan Kombinasi Zat-zat Makanannya. *J. Ilmu Ternak* 5(2):94-99.

Hermayanti, Yeni, Eli G. 2006. Modul Analisa Proksimat. Padang; SMK 3 Padang.

Hidayat, dkk. (2006). *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta: CV Andi Offset.

Howard, R.T., Abotsi, E., Jansen vanRensburg, E.L., and Howard, S. 2003. *Lignocellulose Biotechnology : Issue of Bioconversion and Enzyme Production*. *African Journal of Biotech* (2) : 602 -619.

Jama, B. C.A, R.J. Buresh, A. Niang, C.N.Gachenco, G.Nziguheba, and B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* as Green Manure for Soil Fertility Improvement in Western Kenya. *Journal of Agroforestry Systems* 49(2): 201-221.

Jamarun, N., Elihasridas., R. Pazlaand Fitriyani. 2017. *In Vitro* Nutrients Digestibility and Rumen Fluid Characteristic of the Combination *Tithonia diversifolia* and Napier Grass (*Pennisetum purpureum*). Proceedings of the 3th National Seminar on Cows and Buffalo, Oktober 4-5, 2017. Padang, Indonesia.

Jamarun, N., Arief, T. Astuti. 2019. Pemanfaatan pucuk tebu (*Saccharum officinarum*) dan tithonia (*Tithonia diversifolia*) fermentasi sebagai pakan ternak penggemukan guna percepatan swasembada daging. Dalam Prosiding: Seminar Hasil Penelitian. Universitas Andalas, Padang.

James L. Sumich. (2004). *An Introduction to The Biology of Marine Life*. Edition. WCB, Wm. C. Brown Publisher. USA.

Jull, M. A., 1979. *Poultry Husbandry* 3 Ed. McGraw – Hill Book Company. Inc.

New York, Toronto, London.

Kuswandi. 1993. Pengapuran Tanah Pertanian. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Lamid, M., Ismudion., Koesnoto, S., Chusnati, S., Hadayanti, N., dan E.V.F. Vina. 2012. Karakteristik Silase Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum*) Dengan Penambahan *Lactobacillus Plantarum*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Surabaya.

Lee, S.H., Park, H.J., Chun, H.K., Cho, S.Y., Cho, S.M., & Lillehoj, H.S. 2006. Dietary Phytic Acid Lowers the Blood Glucose Level in Diabetic KK Mice. *Nutrition Research*. 26(9) : 474-479.

Lopez G, G. Ros, F. Rincom, M. J. Pariago, M.C. Martinez, & J. Ortuno. 1996. Relationship between physical and hydration properties of soluble and insoluble fiber of artichole. *J. Agric. Food Chem*. 44:2773-2778

Mahecha. L and Rosales. 2005. Valor nutricion aldelfollajede Botónde Oro (*Tithonia diversifolia*), enlaproducciónanimaleneltrópico. *Liv. Res. RuralDev*. 17: 1-7.

Makmur, Indrawati. 2006. "Kandungan Lemak Kasar dan BETN Silase Jerami Jagung (*Jae Mays L*) dengan Penambahan Beberapa Level Limbah WHEY". Skripsi Sarjana, Makassar: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.

Maynard, L. A. Loosil, J. K. Hintz, H. F and Warner, R. G. 2005. *Animal Nutrition*. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.

Miller, J. D and R. A, Gilbert. 2006. *Sugarcane Botany: A Brief View*. Agronomy Department, Florida Cooperative Ekstension Service, Institut of Food Agricultural Sciences, University of Florida. 6 hlm

Muchtar, M. dan S. Tedjowahjono 1985. Pemanfaatan Hasil Samping Industri Gula dalam menunjang perkembangan peternakan. Pros. Seminar Pemanfaatan Limbah Pucuk Tebu Untuk Pakan Ternak, Gati 5 Maret 1985. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. Halaman : 14-23.

Muchtaruddin. 2007. Kecernaan Pucuk Tebu Terolah Secara In Vitro [The In Vitro Digestibility Of Processed Sugarcane]. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung.

Mythili, K., Reddy, C.U., Chamundeswari, D., dan Manna, P.K. 2014.

Determination of Total Phenol, Alkaloid, Flavonoid and Tannin in 38 Different Extracts of Calanthe Triplicata. *Journal of Pharmacology and Phytochemistry*, 2(2): April – Juni

- Murtidjo, B. A., 1987. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Musofie, A., K.N. Wardhani dan S.Tedjowahjono. 1983. Pengaruh berbagai potongan pucuk tebu sebagai sumber hijauan makanan ternak terhadap palatabilitas ransum. *Pros. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar*. Sub Balai Penelitian Ternak Grati.
- Misran, E. 2005. *Industri Tebu Menuju Zero Waste Industri*. *Jurnal Teknologi Proses* 4(2): 6-10.
- Nuraini, 2006. Isolasi kapang karotenogenik untuk memproduksi pakan kaya B-karoten dan aplikasinya terhadap ayam ras pedaging dan petelur. Disertasi, Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang.
- Nurhayati, O. Sjojfan dan Koentjoko. 2006. Kualitas nutrisi campuran bungkil inti sawit dan onggok yang difermentasi menggunakan *Aspergillusniger*. *JPPT*.31(3) : 172-178.
- Natural Resources Conservation Service. *Plants Database: Klasifikasi Saccharum officinarum*. [Online]. Tersedia di : <http://plants.usda.gov/> (diakses 12 September 2019, jam 10.15 WIB).
- Oluwasola T.A., and Dairo, F.A.S. 2016. Proximate composition amino acid profile and some anti nutrients of *Thitonia diversifolia* cut a two different times. *African Journal of Agricultural Research*. Vol 11 (38) Ipp 3659-3663.
- Pangastuti Hestining dan Triwibowo Sitoresmi. 1996. *Laporan Perhitungan Jumlah Bakteri*. Diakses dari <http://kalbe.co.id/files/cdk/files/17> pada tanggal 16/10/2019.
- Pasaribu. T. 2007. *Produk Fermentasi Limbah Pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas di Indonesia*.
- Priyanto, E. 2010. *Pucuk Tebu*. <http://ilmuternak.kita.Blogspot.com>. Diakses pada tanggal 16/10/2019.
- Ravindran, V., Cabahug, S., Ravindran, G., Selle, P. H., and Bryden, W. L. 2000.

Response of Broiler Chickens to Microbial Phytase Supplementation as Influenced by Dietary Phytic Acid and Non-Phytate Phosphorus Levels. II. Effect on Apparent Metabolizable Energy, Nutrient Digestibility and Nutrient Retention. *British Poultry Science*, 41(2), 193-200.

Ray, B. 2004. *Fundamental Food Microbiology*. Third Edition. *CRC Press LCC*. New York

Retnari, Y., W. Widiarti, I. Amiroh, L. Herawati dan K. B. Satoto. 2009. Daya Simpan dan Palatabilitas Wafer Complete Pucuk dan Ampas Tebu untuk Sapi Pedet. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

Rickard, S.E., and Thompson, L.U. 1997. *Interactions and Biological Effects of Phytic Acid*. In: *Antinutrients and Phytochemicals in Food*. Shaidi, F. (ed). American Chemical Society, Washington, DC. pp: 294-312.

Rizal, Y. 2006. *Ilmu Nutrisi Unggas*, Padang : Andalas University Press.

R. Haryo Bimo Setiarto, N. W. (2016). Pengaruh Variasi Konsentrasi Inulin Pada Proses Fermentasi Oleh *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus bulgaricus* dan *Streptococcus thermophilus*. Vol. 8 No. 1

Selle, P. H., V. Ravindran, R. A. Caldwell, and W. L. Bryden. 2000. Phytate and phytase: Consequences for protein utilization. *Nutr. Res. Rev.*, 13(2), 255–278. doi:10.1079/095442200108729098.

Soejono, M. 1990. *Petunjuk Laboratorium Analisa dan Evaluasi Pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Stenis, V. 1992. *Flora Untuk Sekolah Di Indonesia*. Jakarta.

Steel, PGD. dan JH. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Geometrik*. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia Jakarta.

Sudarmadji, Slamet. 2010. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty Yogyakarta.

Suparjo. 2008. *Saponin Peran dan Pengaruhnya Bagi Ternak dan Manusia*. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi: Jambi.

Supriyadi, A. 1992. *Rendemen Tebu : Liku – Liku Permasalahannya*, Kanisius. Jakarta.

Supriyadi. 2003. *Study Penggunaan Biomassa Tithonia diversifolia dan Tephrosia*

candida untuk Perbaikan P dan Hasil Jagung (*Zae mays*) di Andisol. Program Pascasarjana Universitas Brawijaya.

Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sutardi, T. 2001. *Revitalisasi peternakan sapi perah melalui penggunaan ransum berbasis limbah perkebunan dan suplementasi mineral organik*. Laporan akhir RUT VIII 1. Kantor menteri negara riset dan teknologi dan LIPI.

Syahrir, N. Asmuddin., M. Zain., I. Rohmiyatul., A. Anie. 2012. Optimalisasi Biofermentasi Rumen guna Meningkatkan Nilai Guna Jerami Padi sebagai Pakan Sapi Potong dengan Penambahan Biomassa Murbei dan Urea Mineral Molasses Liquid (UMML). Universitas Hasanuddin. Makassar.

Takano M., M. Nakamura, A. Nishida and M. Ishida. 2004. *Manganase Peroxidase from Phanerocheatecrassa* WD 1694.

Tillman. A. D. H. Hartadi. S. Reksohadiprodjo. S. Prawirokusuman dan S. Lebdoesoekojo. 1991. Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.

Tilley, J.M.A. and R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique for the *In vitro* Digestion of Forage Crops. J. British Grassl. Soc. 18 : 104-111.

Tuomela, M. 2002. Degradation of Lignin and Other 3-4 C-labelled Compounds in Compact and Soil with an Emphasis on White-rot fungi. Helsinki: Dep. Appl. Chem. Mikrobial. Division of Microbiology, 140; 19-26.

Triyanto E, Prasetyono BWHE, Mukodiningsih S, 2013. Pengaruh bahan pengemas dan lama simpan terhadap kualitas fisik dan kimia wafer pakan komplit berbasis limbah agroindustri. J Anim Agric, 2:400-409.

Wardhani, N. 1989. Pucuk Tebu Untuk Pakan Ternak. Prosiding Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. Sub Balai Penelitian Grati, Jawa Timur.

Widiarti, W. 2008. Uji Sifat Fisik dan Palatabilitas Ransum Komplit Wafer Pucuk dan Ampas Tebu untuk Ternak Pedet Sapi Fries Holland. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.

Wijayanti, W. A. 2008. Pengolahan Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di

Pabrik Gula Tjoekir PTPN X, Jombang, Jawa Timur, Studi Kasus Pengaruh Bongkar Ratoon terhadap Peningkatan Produktivitas Tebu. Skripsi IPB.

Yuanita, N. 2012. Urea Molases Blok. <http://naily.luthfiyasariy.blog.ugm.ac.id>. [Diakses pada Tanggal 23 Januari 2020].

Yunus, M. 1997. Pengaruh Umur Pematangan dan Spesies Rumput Terhadap Produksi, Komposisi Kimia, Kecernaan In-Vitro dan In-Sacco. Thesis S2. Fakultas Pascasarjana. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

