

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. *Penggemukan Sapi Potong*. Jakarta : PT Agro Media Pustaka.
- Ako, A. 2013. *Ilmu Ternak Perah Daerah Tropis*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak*. Penerbit PT Gamedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Anonimus. 2019. *Peluang Agribisnis Arang Sekam*. Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. <http://www.pustaka-deptan.go.id/publikasi/wr254033.pdf>. Diakses pada 30 juli 2019.
- AOAC, 2005. *Official Methods of Analysis*. 17th Ed. Association of Official Analytical Chemist. Washington DC.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2012. *Produksi, Luas Areal dan Produktivitas Perkebunan di Indonesia*. Jakarta.
- Eko, D., M. Junus dan M. Nasich. 2012. *Pengaruh Penambahan Urea Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Engelstand. 1985. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk* (edisi terjemahan G. H. Goenadi). Gadjah mada university press. Yogyakarta.
- Fardiaz, S. 1988. *Fermentasi Pangan*. Pusat Antara Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Forsberg, N. E., R. Al-Maqbaly., A. AlHalhali., A. Ritchie and A. Srikandakumar. 2002. *Assessment of Molasses– Urea Blocks for Goat and Sheep Production in the Sultanate of Oman.: Intake and Growth Studies*. *Tropical Animal Health and Production* 34 (3): 231-239. doi:10.1023/A:1015282625468
- Gandjar, I., W. Syamsuridzal dan A. Oetari. 2006. *Mikologi: Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta, 238 hlm.
- Granzin, B. C. and G. Dryden. 2003. *Effect of Alkalis, Oxidants and Urea Treatment on the Nutritive Value Rhodes Grass (Chloris gayana)*. *Anim. Feed. Sci. Tech.*103.(1-4):113-122.
- Hanafi, N. D. 2008. *Teknologi Pengawetan Pakan Ternak*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hardjo, S. 1989. *Biokonversi Pemanfaatan Limbah Pertanian*. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan

Tinggi Pusat Antara Universitas Pangan Dan Gizi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Hartadi, H., L. C. Kearl., S. Reksohadiprojo., L. E. Harris Dan S. Lebdosukoyo. 1997. *Tabel-Tabel Dari Komposisi Bahan Makanan. Data Ilmu Maknan Ternak Untuk Indonesia*. Gadjahmada University Press. Yogyakarta.

Hermayanti., Yeni Dan Eli Gusti. 2006. *Modul Analisa Proksimat*. Padang: SMAK 3 Padang.

Hidayat, N. M. C. dan Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Andi. Jakarta.

Hunter, R. A. 2012. *High-Molasses Diets For Intensive Feeding of Cattle*. *Animal Production Science* 52(9): 787-794 <https://doi.org/10.1071/AN11178>. Diakses pada 28 september 2019.

Huntington, G. B. and SL. Archibeque. 1999. *Practical Aspects of Urea and Ammonia Metabolism in Ruminants*. *Proc. of the American Soc. of Anim. Sci.* 1-11.

Irawan, S. dan Utama. 2012. *Komponen Proksimat Pada Jerami Padi dan Jerami Jagung yang Difermentasi Dengan Berbagai Aras Isi Rumen Kerbau*. *Animal Agriculture Journal Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro*, Vol.1(2), 17–30.

Jayawickrama, D. R., P. B. Weerasinghe., D. D. Jayasena and D. C. Mudannayake. 2013. Effects of Supplementation of Urea-Molasses Multinutrient Block (UMMB) on the Performance of Dairy Cows Fed Good Quality Forage Based Diets With Rice Straw As A Night Feeding. *CNU Journal of Agricultural Science* 40(2): 123-129. DOI : 10.7744/cnujas.2013.40.2.123.

Kalsum, U dan O. Sjojfan. 2008. *Pengaruh Waktu Inkubasi Campuran Ampas Tahu dan Onggok yang di Fermentasi Dengan Neurosporasitophila Terhadap Kandungan Zat Makanan*. *Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner Bogor*, 11 – 12 November 2008.

Kamal, M. 1998. *Nutrisi Ternak I*. Rangkuman. Lab. Makanan Ternak, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, UGM. Yogyakarta.

Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak*. Cetakan Pertama. Yayasan Dian Gahita. Bandung.

Kurzer, F. and P. M. Sanderson. 1956. Urea in the History of Organic Chemistry: Isolation From Natural Sources. *J. Chem. Educ.*, 33 (9): 452-459. DOI: 10.1021/ed033p452

- Kuswandi. 2007. Balai Penelitian Ternak .*Teknologi Pakan untuk Limbah Tebu (Fraksi Serat) Sebagai Pakan Ternak Ruminansia*. Bogor.
- Lamid, M., Ismudion., S. Koesnoto., S. Chusnati., N. Hadayati dan E. V. F. Vina. 2012. *Karakteristik Silase Pucuk Tebu (Saccharum Officinarum, Linn) dengan Penambahan Lactobacillus Plantarum*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. UNAIR kedokteran hewan. Surabaya.
- Lawrence, M. P. and J. S. Mugerwa. 1974. *Utilization of Urea and Molasses for Dairy Cattle Feeding*. I. Response of Lactating Dairy Cows to Different Dietary
- Lee, C., E. A. Stahlberg and G. Fitzgerald. 1995. Chemical Structure of Urea in Water. *J. Phys. Chem.*, 99 (50): 17737-17741. DOI: 10.1021/j100050a011
- Leng, R. A. 1995. Improvement Ruminant Production and Reducing Methan Emission from Ruminant by Strategic Supplement EPA>400/191/004. United States Enviromental Protection Agency
- Leng, R. A. and T. R. Preston. 1984. *Nutritional Strategies for the Utilization of Agro-Industrial by products by Ruminants and Extension of the Principles and Technologies to the Small Farmer in Asia*. In: Proceedings 5th World Conference on Animal Production. Japanese Society of Zoo Technical Science: Tokyo. 310-318.
- Muchtar, M., S. Tedjowahdjono, Y. Kurniawan, dan U. Mardiyanto. 1983. "Potensi Hasil Sampingan Industri Gula Dalam Pengembangan Peternakan Di Indonesia". *Prosiding Seminar*. Lembaga Kimia Nasional LIPI.
- Muhtaruddin. 2007. *Kecernaan Pucuk Tebu Terolah Secara In Vitro [the In Vitro Digestibility of Processed Sugarcane]*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Muralidharan, J., A. K. Thiruvenkadan and V. R. Saravanakumar. 2016. Effect of Concentrate and Urea Molasses Mineral Block (UMMB) Supplementation on the Growth and Feed Consumption of Mecheri Lambs Under Intensive Rearing. *Indian J. Anim. Res.*, 50 (3): 382-386. DOI: 10.18805/ijar.9421.
- Murni, R., Suparjo, Akmal dan B. L. Ginting. 2008. *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboraturium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Nurul, A., Junus, M., dan M. Nasic. 2012. *Pengaruh Penambahan Molasses terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Pangestu, E. 2003. Evaluasi Potensi Nutrisi Fraksi Pucuk Tebu pada Ternak Ruminansia. *Med. Pet.* 5: 65-70.

- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Permata, A. T. 2012. *Pengaruh Amoniasi dengan Urea pada Ampas Tebu terhadap Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar dan Protein Kasar untuk Penyediaan Pakan Ternak*. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Perry, T. W. 1984. *Animal Life-Cycle Feeding and Nutrition*. Academic Press. Inc. Orlando Florida.
- Preston, T. R. and R. A. Leng. 1987. *Matching Ruminant Production Systems with Available Resources in the Tropics and Sub-Tropics*. Penambul Books, Armidale.
- Priyono, M. 2009. *Pemanfaatan dan Pengolahan Limbah Pabrik*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Pujianingsih, R. 2005. *Teknologi Fermentasi dan Peningkatan Kualitas Pakan*. Fakultas Peternakan. UNDIP. Semarang.
- Retnani, 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. Bogor.
- Sandi, S., M. Ali., dan M. Arianto. 2012. *Kualitas Nutrisi Silase Pucuk Tebu (Sacccharum Officinarum) dengan Penambahan Inokulan Effective Mikroorganisme-4 (EM-4)*. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Sartini. 2003. *Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik In Vitro Silase Rumput Gajah pada Umur Potong dan Level Aditif yang Berbeda*. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*.
- Setyono, H., S. Kusrieningrum., Mustikoweni., Tri Nurhajati., R. S. Budiono., Agustono., M. Arief., M. A. AL-Arif., M. Lamid., A. Monica Dan W. Pramita. 2007. *Teknologi Pakan Ternak Analisis Proksimat, Pengolahan Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya.
- Shain, D. H., R. R. Stock., T. J. Klopfenstein and D. W. Herold. 1998. Effect of Degradable Intake Protein Level on Finishing Cattle Performance and Ruminant Metabolism. *J. Anim. Sci.* 76 (1): 242-248. doi:10.2527/1998.761242x
- Singh, R., S. Kumar and B. S. Brar. 2010. Evaluation of Urea Molasses Multinutrient Blocks Enriched with Area Specific Mineral Mixture in

- Buffaloes. *Indian Journal of Animal Sciences* 80 (6): 561-564. ISSN : 0367- 8318. Record Number : 20103205115
- Sitompul, S. dan martini. 2005. *Penetapan Serat Kasar dalam Pakan Tanpa Ekstraksi Lemak*. Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian 2005. Hlm. 96-99.
- Soejono, M. 1990. *Petunjuk Praktikum Analisis dan Evaluasi Pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Peternakan Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soepranianondo, K., D. S. Nazar. dan D. Handiyatno. 2007. *Potensi Jerami Padi yang Diamoniasi dan Difermentasi Menggunakan Bakteri Selulolitik terhadap Konsumsi Bahan Kering, Kenaikan Berat Badan dan Konversi Pakan Domba*. *Media Kedokteran Hewan*. 23 (3): 202-205.
- Sudarmadji, I. B. 2003. *Analisa bahan Makanan dan Pertanian* (Edisi Ke 2 ed., Vol.III). Yogyakarta, DIY, Indonesia: Liberty Yogyakarta.
- Sumarsih, S., Sutrisno, C. I., dan E. Pangestu. 2007. Kualitas Nutrisi dan Kecernaan Daun Eceng Gondok Amoniasi yang Difermentasi dengan *Trichoderma Viride* pada Berbagai Lama Pemeraman Secara In Vitro. *Journal Indonesian Tropic Animal Agricultural*, 32(4), 257-261.
- Suprayogi, W. P. S. 2010. *Inkorporasi Sulfur Dalam Protein Onggok Melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan Sacharomyces Cerevisiae*. Carakan Tani XXV No1.34-37
- Surono, A. Y. Hadiyanto dan M. Christiyanti. 2006. *Penambahan Bioaktivator Pada Complete Feed Dengan Pakan Basal Rumput Gajah Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Secara In Vitro*. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suryani., Yani., H. Iman., S. Ayu., D. P. Gilang., dan A. Poniah. 2013. The Effect of Nitrogen and Sulfur Addition on Bioethanol Solid Waste Fermented by the Consortium of *Trichoderma Viride* and *Saccharomyces Cerevisiae* Towards Dry Materials, Organic Materials, Crude Protein And Non Nitrogen Protein. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development*, 3(9) 2013: 622-631
- Tillman, D. A., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., S. Lebdosoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies, The Cellulolytic Fermentation and The Chemistry of Forages and Plant Fibers* (Vol. 6). Ithaca.: Cornell University Press.

- Van Soest, P. J. 2006. Rice Straw the Role of Silica and Treatment to Improve Quality. *J. Anim. Feed Sci. Tech.* 130 (3- 4): 137-171. doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2006.01.023
- Wiratama, M. A. 2010. Pengaruh Penggunaan Fermented Mother Liquor dalam Urea Molases Blok terhadap Kecernaan Nutrien Ransum Sapi Peranakan Friesian Holstein Dara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Sebelas Maret. Surakarta.
- Wirihadinata, M. T. 2010. Penggunaan Hasil Sampingan Hasil Kelapa Sawit yang di Suplementasi Hidrolisat Bulu Ayam dan Mineral Esensial dalam Pakan Sapi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Yanuartono., S. Indarjulianto., H. Purnamaningsih. dan S. Raharjo. 2015. *Evaluasi Klinis dan Laboratoris pada Kejadian Sapi Ambruk Tahun II*. Laporan Penelitian. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (PUPT), Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- Zakariah, M. A. 2012. *Fermentasi Asam Laktat pada Silase*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Zumael, Z. 2009. *The Nutrient Enrichment of Biological Processing*. Agricmed, Warsaw.