

DAFTAR PUSTAKA

- Amanah, N. (2016). "Pengaruh Penggunaan Limbah Penyulingan Serai Wangi Amoniasi Sebagai Pengganti Rumput Terhadap Kecernaan Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa, Hemiselulosa) Secara *In-Vitro*". Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Amin, M., Hasan, S.D., Yanuarianto, O., and Iqbal, M. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Jerami Padi Amoniasi yang Ditambah Probiotik Bacillus Sp. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia, 1 (1) : 8 ± 13. ISSN : 2460-6669.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum, PT. Gramedia, Jakarta.
- Antonius. 2009. Potensi jerami padi hasil fermentasi probion sebagai bahan pakan dalam ransum sapi Simental. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Sumatra Utara.
- Apriyantono, A.D., S. Fardiaz, S. Puspitasari, S. Wati, dan Budiono. 1989. Analisis Pangan. Bogor. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor.
- Arora, S.P., 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Terjemahan Judul Asli: Microbial Digestion in Ruminants. Gadjamada University Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik 2015, Produksi Padi Menurut Provinsi di Seluruh Indonesia. www.bps.go.id.
- Badan Pusat Statistik Kota Solok. 2017. Luas Tanam Dan Produksi Serai Wangi Dan Nilam, 2017. [Online]. <https://Solokkota.Bps.Go.Id>. (Diakses 27 Februari 2019, Jam 08:46 Wib).
- Bamualim, A. & R.B. Wirdahayati. 2003. Nutrition and management strategies to improve Bali cattle in eastern Indonesia. In K. Entwistle and D.R. Lindsay (Eds.). Strategies to Improve Bali Cattle in Eastern Indonesia. ACIAR Proc. No.110: 17-22
- Basuni, R., Muladno, C.Kusmana dan Suryahadi. 2010. Model sistem integrasi padi sapi potong di lahan sawah. Forum Pasca Sarjana. 33 (3) :177-190.



Cramton, C. W. Dan L. Haris. 1969. Applied Animal Nutrition. 2nd Ed. W. H. Freeman and Company, San Francisco.

Dewhurst, R.J, D.R. Davies and R.J. Merry. 2000. Microbial Protein Supply from The Rumen. J. Anim. Feed Sci & Tech. 85
Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two Stage Technique for the In vitro Digestion of Forage Crop. Journal of British Grassland 18: 104-111.

Dinas Perkebunan Jawa Barat. 2017. Komoditas Unggulan Spesifik Lokal. <http://disbun.jabarprov.go.id/>. Diakses 3 September 2018.

Direktorat Jendral Perkebunan, 2006. Statistik Perkebunan Indonesia 2004-2005. Serai wangi. Departemen Pertanian, Jakarta. 28 hal.

Ditjenbun, (2007). Statistik perkebunan. Direktorat Jendral Perkebunan, Sekretariat Ditjenbun. Dep. Pertanian, Jakarta.

Harjanto, K. 2005. Pengaruh Penambahan Probiotik Bio H+ Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Sapi PFH Jantan. (tidak dipublikasi). Fakultas Pertanian UNS. Surakarta
Haryanto, B. 2001. Probiion. Balai Penelitian Ternak. Ciawi. Bogor.

Haryanto, B. 2003. Jerami padi fermentasi sebagai ransum dasar ruminansia. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 25 (3): 1-2.

Hungate, R. E. 1966. The Rumen Microbial Ecosystem. Elsevier Applied science. London and New York.

Kanisius, A. A., H. S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekadjo, 1983. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.

Krehbiel, C. R. 2014. Invited Review: Applied nutrition of ruminants: Fermentation and digestive physiology. Professional Animal Scientist, 30(2) 129-139.

Lamid, M, Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M, Sarwoko. 2013. Addition of Lignocellulolytic Enzymes Into Rice Straw Improves In Vitro Rumen Fermentation Products. J. Appl. Environ. Biol. Sci., 3(9)166-171. ISSN: 2090-4274.

Lopez, S. 2005. In vitro and In situ techniques for estimating digestibility



Dalam J. NRC, 1988. Nutrition Requirement of Beef Cattle. 6th. Rev. Ed. National.

Martawidjaja, M. 2003. Pemanfaatan Jerami Padi sebagai Pengganti Rumput Untuk Ternak Ruminansia. Balai Penelitian Ternak, PO Box 221, Bogor 16002. McDonald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Green Kalgh. 1986. Animal Nutrition. Third Edition. London.

Mc. Donald, P., R. A. Edwards and J.F.D. Green Kalgh. 1986. Animal Nutrition. Third Edition. London. Morrison, R. T. dan Boyd, R. N. 1992. Organic Chemistry. Sixth Edition. New York: Prentice Hall Inc.

Nisa, M., Sarwar, M. and Khan, M. A. 2004 Nutritive Value of Urea Treated Wheat straw Ensiled with or without corn Steep Liquor for lactating Nili-Ravi Buffaloes. Asian-Aust. J. Anim. Science. Vol 17 (6) : 825-829

NRC, 1988. Nutrition Requirement of Beef Cattle. 6th . Rev. Ed. National

NRC, 2001. Nutrition Requirement of Beef Cattle. 7th . Rev. Ed. National

Orskov, E. R and Mc Donal. 1979. The estimation of protein degrability in the rumen from incubation measurement weight according to rate of passage. J. Agr. Sci. Anim Camb. 2: 499 – 503.

Orskov, E.R. and Ryle, M. (1990). Energy Nutrition in Ruminants. London: Elsevier Applied Science Publisher Ltd.

Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

Pasaribu, T., T. Purwadaria, A. P. Sinurat, J. Rosida, dan D. O. D. Saputra. 2001. Evaluasi nilai gizi lumpur sawit hasil fermentasi dengan *Aspergillus niger* pada berbagai perlakuan penyimpanan. Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.

Pell, A. D., J. R. Cherney and J. S. Jones. 1993. Technical note: Forage In Vitro Dry Matter Digestibility as influenced by Fibre Source in The Donor Cow Diet. J. Animal Sci 71.

Prabowo, A., 2011. Rancang Bangun Instrumen Tes Kemampuan Keruangan Pengembangan Tes Kemampuan Keruangan Hubert Maier dan Identifikasi Penskoran Berdasar Teori Van Hielle Jurnal. Semarang.



Riyadi, L. 2013. Teknologi Fermentasi. Edisi 2. Graha Ilmu. ISBN: 978-979-956-948-8. Yogyakarta.

Rosman R. 2012. Kesesuaian lahan dan iklim tanaman serai wangi. Bunga Rampai Inovasi Tanaman Atsiri Indonesia. Badan Litbang Pertanian. Kementerian Pertanian. Akarta. pp. 65-70.

Samarasekara R, KS Kalhari, and IS Weerasinghe. 2006. Insecticidal activity of essential oil of Ceylon Cinnamomum and Cymbopogon species against *Musca domestica*. *Journal Essential Oil Research*. 18: 352-354.

Shiddieqy, M. I. 2005. Pakan Ternak Jerami Olahan. <http://www.pikiran-rakyat.com/cetak/2005/0305/24/cakrawala/lainnya.html>. Diakses 05 November 2015.

Sukamto dan M. Djazuli. 2011. Limbah Serai Wangi Potensial Sebagai Pakan Ternak. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*: Bogor.

Sukamto, M. Djazuli dan D. Suheryadi. 2011. Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus L*) Sebagai Penghasil Minyak Atsiri, Tanaman Konservasi dan Pakan Ternak. *Prosesing Seminar Nasional Inovasi Perkebunan 2011*. Bogor.

Sun, Y., Cheng, J. (2002), "Hidrolisis of Lignocellulose Material for Ethanol Production: a review", *Bioresource Technology*, Vol. 83 hal. 1-11.

Suparjo. 2000. Analisis Secara Kimiawi. Fakultas Peternakan, Jambi.

Suprihatin. 2010. Teknologi Fermentasi. Surabaya: UNESA Pres.

Tangdilintin, F. K. 1992. Feed Digestibility Estimation in Ruminants by In Vitro Method. BIPP Unhas, Ujung Pandang.

Tarmansyah. 2007. Pemanfaatan serat rami untuk pembuatan selulosa, buletin balitbang dephan, Indonesia.

Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. A two Stage Technique for the In vitro Digestion of Forage Crop. *Journal of British Grassland* 18: 104-111.

Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Iebdosoekadjo, 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.



Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S.Prawirokusumo dan S. Lebdosoekadjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Keempat. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Tomaszewska, M. W., I. M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner dan T. R. Wiradarna. 1993. Produksi kambing dan domba di Indonesia. Terjemahan: I. Made Mastika, Komang Gede Suaryana, I Gusti Lanang Oka, dan Ida Bagus Sutrisna. Sebelas Maret University Press. Hal 160-180.

Usmiati, S., Nurdjannah N., Yuliani, S. 2015. Limbah Penyulingan Sereh Wangi Dan Nilam Sinsektisida sebagai Pengusir Lalat Rumah (*Musca Domestica*). Jurnal Teknik Industri Pertanian IPB. Vol. 15 (1),10-16.

Van Houtert, M. 1981. Some aspects of rice straw as ruminants feed in Asia. Agric. College Deventer. Netherlands.

Van Soest, P. J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber. Cornell University. Oregon. USA.

Van Soest, J. P. 1994. Nutritional Ecology of Ruminant. Second Edition. Cornell University Press. New York.

Wanapat, M., Kang, S., Hankla, N., and Phesatcha, K. 2013. Effect of rice straw treatment on feed intake, rumen fermentation and milk production in lactating dairy cows. Afr. J. Agric. Res. 8(17):1677-1687. DOI: 10.5897/AJAR2013.6732.

Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Limbah Serai Wangi Potensial Sebagai Pakan Ternak. Bogor.

Yunilas. 2009. Bioteknologi jerami padi melalui fermentasi sebagai bahan pakan ternak ruminansia. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.

Yunus, M. 1997. Pengaruh Umur Pemetongan dan Spesies Rumput terhadap Produksi, Komposisi Kimia, Kecernaan In Vitro dan In Sacco. Thesis S2. Fakultas Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Zulkarnaini. 2009. Pengaruh Suplementasi Mineral Fosfor dan Sulfur Pada Jerami Amoniasi Terhadap NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. Jurnal Ilmiah Tambua Vol VIII. No. 3. Hlm 472477.

