

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah. 2006. Pengaruh dosis urea dalam amoniasi kulit buah coklat (KBC) terhadap degradasi NDF, ADF, selulosa, dan hemiselulosa dalam rumen secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Amanah, Nur. 2016. Pengaruh penggunaan limbah penyulingan serai wangi amoniasi terhadap pencernaan fraksi serat (NDF, ADF, selulosa, dan hemiselulosa) secara *In vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas : Padang.
- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia. Jakarta.
- Anggorodi, R., 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Arief, R. 2001. Pengaruh penggunaan jerami pada amoniasi terhadap daya cerna NDF dan ADF dalam ransum domba lokal. *Jurnal Agroland* volume 8 (2) : 208-215.
- Arora, S.P., 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Terjemahan Judul Asli : *Microbial Digestion in Ruminants*. Gadjamada University Press, Yogyakarta.
- Bank Indonesia. 2007. Pola Pembiayaan Usaha kecil (PPUK) industri pengolahan minyak kelapa. <http://www.bi.go.id/NR/rdonlyres/95E6E932-0971-4D2E-A932-FEA785D90C40/15950/IndustriPengolahanMinyakKelapa.pdf>. [Diakses tanggal 27 Agustus 2009].
- Child, R. 1964. Coconut. Longman. London.
- Church, D.C., and E.G. Pond. 1988. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. John Wiley & Son. New York.
- Davendra, C. 1977. Utilization Feeding Stuff from the Oil Palm, Malaysian Agricultural Research and Development Institute. Serdang Malaysia.
- Coun, J. A dan Dehority, B.A. 1970. Degradation and utilization of the hemicelulose from intact forage by pure culture of rumen bacteria. *Appl. Microbial*. 20:632-363.
- Crampton, E.W. and L.E. Harris. 1969. *The Uses of Feedstuffs in The Formulation of Livestocks Ration*. Applied Animal Nutrition. W.H. Freeman and Co ; San Fransisco.
- Davis, C.H. 1983. Experience in Bangladesh with improving the nutritive value of straw, in : *The Utilization of Fibrous Agriculture Residues* (Ed. G. R. Pearce). (Aust. Gov. Publishing Service, Canberra).

- Dinas Pertanian Kota Solok. 2014. Luas lahan serai wangi di kota Solok. Kasi Produksi Kehutanan dan Perkebunan Dinas Pertanian kota Solok : Solok.
- Eniza Saleh. 2004. Dasar Pengolahan Susu dan Hasil Ikutan Ternak. Program Studi Produksi Ternak Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Sumatera.
- Ensminger, M. E. and C. G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. 1st Ed. The Ensminger Publishing Company. California U. S. A.
- Hanafi, N.D. 2008. Perlakuan silase dan amoniasi daun kelapa sawit sebagai bahan pakan domba. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Harfiah, M. Z. dan S. Rasjid. 2009. Potensi mikroba selulolitik dan lignolitik dalam mendegradasi selulosa, hemiselulosa dan lignin limbah pertanian. Laporan Hibab Bersaing Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Haris, L. E. 1970. Nutrition Research Technique for Domestic and Wild Animal. Animal Science Department Utah State University.
- Hartono, R. 2009. Produksi biogas dari jerami padi dengan penambahan kotoran kerbau. *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia – SNTKI 2009* ISBN 978-979-98300-1-2, Bandung.
- Ibrahim, M.N.M dan M.J.B. Schierre. 1984. Procedure in treating straw with urea. Proceeding potensial of rice straw in ruminant feeding. Departement of animal science. Universitas of Paradeniya, Srilanka.
- Ibrahim, M. N. M., Wijeratne, A. M.U. and Costa, M. J. I. 1986. Sources of urease for use reducing the storage time required to treat with ammonium hydroxide released from urea. In : The utilization of fibrous agricultural residues as animal feeds. Ed. By P.T. Doyle. School of agriculture and Forestry, University of Melbourn, Australia : 145-155.
- Imsya, A. 2006. Level penggunaan urea dalam amoniasi pelepah sawit terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, NDF, dan ADF. Prosiding seminar hasil penelitian Fakultas Pertanian UNSRI tahun 2005. Riau.
- Indrainy. 2005. Hemiselulosa. <http://ahli-biologi.blogspot.com/2012/10/hemiselulosa-senyawa-penyusun-dinding.html> (Diakses pada tanggal 12 Maret 2014).
- Irawadi, T.T. 1990. Pemanfaatan limbah kelapa sawit sebagai media pertumbuhan kapang penghasil enzim ekstraseluler. Laporan Penelitian. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- 1991. Produksi enzim ekstraseluler (selulase dan xilanase) dari *Neurospora sitophila* pada substrat limbah padat kelapa sawit. Disertasi. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Jama, B., C.A. Palm, R.J. Buresh, A. Niang. C. Gachengo, G. Nziguheba and B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya : A review. *Agrofor. Syst.* 49: 1572-1577.
- Johnson, R. R. 1966. Techniques and procedures for *in vitro* and *in vivo* rumen studies. *J. Anim. Sci.* 25 : 855-875.
- Kamoga, O.L.M., Kirabira, J.B. dan Byaruhanga J. K. 2013. Characterisation of ugandan selected grasses and three leaves for pulp extraction for paper industry. *International of Scientific and Technology Research.* Vol. 2, ISSUE 9: 145-154.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita, Jakarta.
- Kusnandar, F. 2010. Mengenal Serat Pangan. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, IPB. <http://itp.fateta.ipb.ac.id/> Diakses tanggal 25 September 2013.
- Lynd L.R., P.J. Weimer, W.H. Van Zyl W.H. Van Zyl WH and I.S. Pretorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization. *Fundamentals and Biotechnology.* *Microbial. Mol. Biol. Rev.* 66 (3) : 506 – 577.
- Mahecha, L., and M. Rosales. 2005. Valor nutricional delfollaje de Boton de Oro (*Tithonia diversifolia* [Hemsl] Gray), en la produccion animal en el tropico. *Liv. Res Rural Dev.* 17:1-7.
- Marjuki. 2012. Peningkatan kualitas jerami padi melalui perlakuan urea amoniasi. *Artikel ilmiah.* Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Mason, V.C., M.S. Dharma, R.D. Hartley dan A.S Keens. 1990. Relationship between chemical composition digestibility *in vitro* and cell wall degradability of wheat straw treated with different amounts of ammonia and water at elevated temperature. *Anim. Feed Sci. Technol.* 27:293-306.
- McDowell, P., R.A. Edwards, and J.F.D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition.* John Willey and Sons Inc., New York. P. 96-105 Kusmiyati, F, Endang D.P, dan Eny F. 2002. Pengaruh Konsentrasi Garam terhadap Pertumbuhan Legum Makanan Ternak. Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia.
- Morrison, R. T. dan Boyd, R. N. 1992. *Organic Chemistry.* Sixth Edition. New York: Prentice Hall Inc.
- Munier, F. F., D. Bulu, Saidah, Syarifuddin, R. Boy, Femmi N. F., & S. Husain. 2004. Pertambahan bobot badan domba ekor gemuk (DEG) yang dipelihara secara intensif. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.* Pusat

- Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian, Bogor.
- Nurmansyah. 2010. Efektivitas Minyak Serai wangi dan Fraksi Sitronellal terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora palmivora* penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao. *Bul Littro* 21(1): 43-52.
- _____. 2011. Efektifitas pestisida nabati serai wangi (*Cymbopogon nardus*) terhadap hama pengisap buah kakao *Helopeltis antonii*. *Bul Littro* 22(2): 205-213.
- Oematan, G. 1997. Stimulasi pertumbuhan Sapi Holstein Melalui Amoniasi Rumput dan Supplementasi Minyak Jagung, Analog Hidrksi Metionin, Asam Folat dan Fenil Propionat, Tesis program Pascasarjana. IPB, Bogor.
- Osuga, L.M., A. Shaukat., Abdulrazak., T. Ichinohe and T. Fujihara. 2006. Rumen degradation and in vitro gasproduction parameters in some browse forages, grasses and maize stover from Kenya. *J. Food Agric. Environ* 4:60-64.
- Purbowati, E. 2001. Balance energi dan nitrogen domba yang mendapat berbagai aras konsentrat dan pakan dasar yang berbeda. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Rahadi, S. 2008. Teknik pembuatan amoniasi urea jerami padi sebagai pakan ternak. Makalah penerapan iptek pemanfaatan limbah jerami padi melalui teknologi amoniasi untuk mengatasi kekurangan pakan dimusim kemarau, di Desa Alebo Kec. Konda Kab. Konawe Selatan Sulawesi Tenggara. Sulawesi Tenggara.
- 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.
- Rusli, S, N. Nurdjanah, Soediarso, D. S, Ardi dan D.T. Sitorus. 1990. Penelitian dan pengembangan minyak atsiri Indonesia; Hasil pertemuan konsultasi pengembangan tanaman minyak atsiri. Edisi khusus penelitian Tanaman Rempah dan Obat No. 2 Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, Bogor: 10-14
- Sadeli, A. 2011. Pengaruh coating minyak sawit pada urea terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, *neutral detergent fiber* (NDF) dan *acid detergent fiber* (ADF) dalam ransum domba lokal jantan [Skripsi]. Fakultas pertanian, Universitas sebelas maret, Surakarta, hal: 1-38.

- 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.
- Siregar, S. B., 1996. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soejono, M. R. Utomo dan S. Priyono. 1985. Pengaruh perlakuan alkali terhadap degradasi *in vitro* bagasse. Dalam : Wahyuni, S. (2008). Kadar protein dan serat kasar kulit kopi teramoniasi dengan lama pemeraman yang berbeda. *Jurnal ilmiah inkoma*, 1:1-9.
- Standar Nasional Indonesia 01-2904-1996/Rev.1992. Bungkil Kelapa/Bahan Baku Pakan. Dewan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik. Terjemahan.
- Sukamto, Djazuli dan Dedi Suheryadi. 2011. Serai wangi (*Cymbopogon Nardus L*) sebagai penghasil minyak atsiri, tanaman konservasi dan pakan ternak. *Prosiding seminar nasional inovasi perkebunan 2011*. Bogor.
- Sukamto dan M. Djazuli. 2011. Limbah serai wangi potensial sebagai pakan ternak. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Bogor.
- Suparjo, R. Murni, Akmal, dan B. L Ginting. 2008. Potensi dan faktor pembatas pemanfaatan limbah sebagai pakan ternak.
- Suryahadi. 1990. Analisis ketersediaan mineral pakan sebagai landasan penanggulangan defisiensi mineral pada ternak. *Laporan Penelitian PAU Ilmu hayati*, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suryahadi, Nahrowi, I. G. Permana, L. Abdullah, & Hadiyanto. 1997. Pengelolaan Pakan Sapi Perah. *Buku Materi Penyuluhan*. Kerjasama Fakultas Peternakan IPB dengan Gabungan Koperasi Susu Indonesia. Bogor.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi*. Departemen Ilmu Makanan Ternak, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1981. *Sapi Perah dan Pemberian Makanannya*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T. 1983. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengembangan Peternakan*. Lembaga Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian. Bogor.
- Tilley, J.M.A., and Terry R.A. 1963. A two-stage technique for the *in vitro* digestion of forage crops. *Current contents /J. Of the Br. Grassland Soc.*, 18 : 104-111.

- Tillman, A.D.H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukoyo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A.D.H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 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.
- Van Der Meer, J.M. and A.J.H. Van Es. 2001. Optimal degradation of lignocellulosic feeds by ruminants and in-vitro digestibility tests. Proceedings of a Workshop, Degradation of Lignocellulosics in Ruminant and Industrial Processes. March 17-20, 1986, Lelystad, Netherlands. pp.21-34.
- Van Soest, P. J. 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber. Cornell University. Oregon. USA.
- _____. 1994. Nutritional Ecology of the Ruminant. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Warly, L., Hermon, A. Kamaruddin, R.W.S. Ningrat dan Elihasridas. 1996. Pemanfaatan hasil ikutan agroindustri sebagai makanan ternak ruminansia. Laporan Penelitian Hibah Bersaing VA, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Jakarta.
- 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.
- Zulkarnaini. 2009. Pengaruh suplementasi mineral fosfor dan sulfur pada jerami padi amoniasi terhadap pencernaan NDF, ADF, selulosa dan hemiselulosa. Jurnal Ilmiah Tambua 8: 473-477.