

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, F. 2010. Inkorporasi Kromium Oleh Fungi *Ganoderma lucidum* dengan Limbah Industri Kelapa Sawit sebagai Substrat. Media Peternakan. Journal Of Animal Science And Teknologi. Vol 33 No. 1 : 18-24 April 2010 ISSN 0126-0472.
- Agustin, F. 2010. Manfaat Kromium Organik Dari Fungi *Ganoderma lucidum* Dalam Meningkatkan Efisiensi Metabolisme Dan Performa Produksi Ternak Ruminansia. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Alexopoulos, C. J. 1979. Introductory Mycology. 3rd Ed. John Wiley, New York
- Amalia, Y. 2004. Pemberian Tepung Isi Rumen Sapi pada Pakan dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Metabolisme Burung Puyuh (*Coturniz coturnix japonica*) Umur 15 hingga 45 Hari. Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH), Institute Pertanian, Bogor.
- Angraini, Y. 2017. Pengaruh Penambahan Fungi *Ganoderma lucidum* Di Dalam Ransum Ruminansia Terhadap Karakteristik Cairan Rumen (PH, VFA, dan NH3) Secara Invitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Pakan Ternak Umum. Jakarta: Penerbit PT Gamedia Pustaka Utama.
- Ariwibowo, T. 1996. Aktivitas Lignolitik dan Selulolitik *Ganoderma spp.* Serta Uji Ketergantungan Aktivitas Lignolitiknya Terhadap Selulosa. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Aryo, G. 2010. Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair EM4 Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Domba Lokal Jantan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Blümmel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship Between In Vitro Gas Production, In vitro Microbial Biomass Yield and 15N Incorporated and Its Implication For The Prediction of Voluntary Feed Intake of Roughages. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921
- Chang, S.T., P.G. Miles. 2004. Mushroom: Cultivation, Nutritional Value, Medical Effect, and Environmental Impact. CRC Press. London, New York.
- Church, D.C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition Of Ruminant. Vol 1. Digestive Physiology 2nd Ed. Jhon Wiley and Sons. New York.

- Hermiyati. 2004 Pengaruh Imbangan Jerami Padi Ferementasi dengan Konsentrat terhadap Kecernaan Bahan Organik dan Bahan Kering dalam Ransum Domba Lokal. *Skripsi* . Fakultas Peternakan, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Hal 48. Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Ismail, R., 2011. Kecernaan In Vitro, <http://rismanismail2.wordpress.com/2011/05/22/nilai-kecernaan-part-4/#more-310>. [Rabu, 13 juli 2016].
- Jaelani. 2008. *Jamur Berkhasiat Obat*. Jakarta: Pustaka Obor Populer. Hal: 61-70.
- Kartadisastra, H.R. 1997. *Penyediaan dan Pengelolaan Pakan Ternak Ruminansia*. Kanisius. Yogyakarta.
- Krause, D.O., *et al.* 2001 . Repeated dosing of Ruminococcus spp. does not result in persistence, but changes in other microbial populations occur that can be measured with quantitative 16S-rRNA-based probes. *Microbiol* . 147 : 1719-1729 .
- Liu, G.T. 1993. Pharmacology and Clinical uses of *Ganoderma*. P:267-273. In Chang, S.T., J.A. Chiu (Eds). *Mushroom Biology and Mushroom Products*. The Chinese University Press. Hong Kong.
- Lopez, S. 2005. In vitro and In Situ Techniques for Estimating Digestibility. Dalam J. Dijkstra, J. M. Forbes, and J. France (Eds). *Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism*. 2nd Edition. ISBN 0-85199-8143. CABI Publishing, London
- Malarvizhi. K. *et al.* 2003. Xylanase Production by *Ganoderma lucidum* on Liquid and Solid State Fermentation. University of Madras, Guindy Campus. India.
- Maynard, L.A., J.K Loosli,. H.F Hintz and R.G Warner. 1979. *Animal Nutrition*, 7th Edition. Tata McGrawHill Publishing Company Limited. New Delhi.
- Mc.Donald, P.R.A. Edwards and J.F.D. Greenhalg. 1996. *Animal Nutrition*. 4nd Edition. Longman Scientific and Technical. New York.
- Mc.Donald. 1988. *Animal Nutrition*. 2nd Edition. Longman Scientific and Technical Co Published in The United State With John Welley and Sons, Inc. New York.
- Parakkasi, A. 1991. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia*. Universitas Indonesia. Jakarta.

- 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
- Perdana, S. 2015. Evaluasi Nutrisi dari Produk Fermentasi Ampas Tebu dengan *Ganoderma lucidum* secara Invitro. Thesis. Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- Prihartini, Indah., S Chuzaemi dan O. Sofjan. 2007. Parameter Fermentasi Rumen dan Produksi Gas in vitro Jerami Padi Hasil Fermentasi Inokulum Lignolitik. *Jurnal protein* (15) 1 : 23-34.
- Sanches, C. 2009. Lignocellulosics residues: biodegradation and bioconversion by fungi. *Biotechnol Advan* 27: 185-194.
- Setiawan, D. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Menggunakan *Ganoderma lucidum* Pada Substrat Dasar Ampas Tebu Terhadap Karakteristik Cairan Rumen Secara Invitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Silalahi, R. E. 2003. Uji Fermentabilitas dan Kecernaan *in vitro* Suplemen Zn Anorganik dan Zn Organik dalam Ransum Ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukaryana, Y, U. Atmomarsono, V.D. Yuniato, E. Supriyatna. 2011. Peningkatan Nilai Kecernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi Pada Broiler. *JITP*. 1 (3) : 167-172.
- Suparjo, 2008. Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Artikel. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Suryahadi dan W. G. Piliang. 1994. Manfaat Biofermentasi Pakan dari Limbah Lignoselulosa oleh Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) Ditinjau Berdasarkan Kajian Metabolisme dan Dinamika Mikroba Rumen. Laporan Penelitian. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.
- Syahrir, S., R, Islamiyati. 2010. Model Pemanfaatan Tanaman Murbei Sebagai Sumber Pakan Berkualitas Guna Meningkatkan Pendapatan Petani Serta Mendukung Produksi Ternak Berkelanjutan. Laporan akhir hibah kompetatif penelitian startegis nasional, lembaga penelitian dan pengabdian kepada masyarakat universitas hasanuddin, Makassar.

- Tillman, D.A.H., Hartadi, S. Reksohadiprodjo, & S.Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press,
- Van Soest P. J. 1976. New Chemical Methods for Analysis of Forages for The Purpose of Predicting Nutritive Value. Pref IX International Grassland Cong.
- Vares, T. and A. Hatakka. 1997. Lignin-degrading Activity and Lignolytic Enzymes of Different White Rot Fungi: Effect of manganese and malonate. Can. J. of Botany. 75 (1): 61-71.
- Wahyono, D.E.. 2000. Laporan Pengkajian Teknologi Complete Feed Pada Usaha Penggemukan Domba. BPTP Jawa Timur. Malang.
- Waruwu, E. 2002. Pengaruh Supplementasi Probiotik BIO-SF2 Pada Pakan Limbah Kelapa Sawit Terhadap Karkas Dan Panjang Usus Pada Domba Sel Putih Dan Domba Lokal Sumatera. Skripsi Jurusan Peternakan USU.Medan.
- Widyobroto, B.P., P.S Budhi dan A. Agus. 2007. Pengaruh Aras Undegradable Protein dan Energi Terhadap Kinetik Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba Pada Sapi Perah. Journal of the Indonesian Tropical Agriculture 32 (3) : 194-200.
- Winarno. F dan Fardiaz, S .. 1980. Pengantar Teknologi Pangan. PT. Gramedia. Bogor.
- Yunita, M. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Dengan Fungi *Ganoderma lucidum* Pada Subtrat Dasar Ampas Tebu Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, Dan Proterin Kasar Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Yunus, M. 1997. Pengaruh Umur Pemetongan dan Spesies Rumput Terhadap Produksi, Komposisi Kimia, Kecernaan In-Vitro dan In-Sacco. Thesis S2. Fakultas Pascasarjana. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.