

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah. 2010. *Pengaruh Takaran Inokulum *T. viride* dan Suhu Fermentor terhadap Nilai Gizi Protein Kasar dan Serat Kasar Produk Fermentasi Bungkil Kelapa Sawit*. Fapet Unpad Bandung. Diakses Maret 2012.
- Aka, R. 2008. Doe Productivity and Kid Crop of Etawah Grade does Kept Under Individual and Group Housing in Turi Sub District, Sleman District- DIY Province. *Mediagro*. 4(2): 25 - 31
- Akmal. 1994. *Pemanfaatan Wastelage Jerami Padi sebagai Bahan Pakan Sapi FH Jantan*. Tesis. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Alveoli. 2008. Budidaya Ternak Kambing. (Online), diakses Maret 2013.
- Anas, S. 2005. *Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung dengan Beberapa Level Daun Gamal*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Makassar : Fakultas Peternakan Unhas.
- Anindyawati, T. 2009. Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa untuk Produksi Bioetanol. *BS*. 44(1):49-56.
- Anonim. 2010. *Budidaya Gamal untuk Pakan Suplemen Ternak Ruminansia*. Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Jakarta. (<http://www.ristek.go.id>, diakses Januari 2013).
- Anonim. 2011. Kambing Asli Indonesia. (Diakses Agustus 2012).
- AOAC. 2000. *Official Methods of Analysis*. 17th ed. Association of Official Analytical Chemists, Washington DC.
- Arora, S. P. 1995. *Pencernaan Mikrobial pada Ruminansia*. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Aye, P.A., M.K. Adegun. (2010). Digestibility and Growth in West African Dwarf Sheep Fed Gliricidia-Based Multinutrient Block. *Journal of Environmental Issues and Agriculture in Developing Countries*. 2(2): 54- 56.

- Azim, S. N. A., M. A. Ahmed, F. A. Donia, H. Soliman. 2011. Evaluation of Fungal of Some Agricultural Residues. *Egyptian Journal of Sheep & Goat Sciences*. 6(2): 1-13.
- Aziz A. A., M. Husin and A. Mokhtar. 2002. Preparation of Cellulose from Oil Palm Empty Fruit Bunches via Ethanol Digestion: Effect of Acid and Alkalicatalysts. *Journal of Oil Palm Research*.14(1): 9-14.
- Beauchemin, K. A., D. Colombatto, D. P. Morgavi and W. Z. Yang. 2003. Use of Exogenous Fibrolytic Enzymes to Improve Feed Utilization by Ruminant. *J Anim. Sci.* 81 (E.Suppl. 2) : E 37 – E 47.
- Belewu, M. A., A.A. Asifat, M. B. Yousuf. (2007). Evaluation of *Trichoderma harzanium* Treated Cassava Waste on the Quality and Quantity of Milk Goat. *African Journal of Biotechnology*. 6 (18) : 2193-2196.
- Belewu, M.A., O.N. Muhammad, F.T. Ajayi, D.T. A. Gafar. (2009). Performance Characteristics of Goat Fed Trichoderma Treated Feather Meal-Rice Husk Mixture. *Journal Animal Nutrition and Feed Technology*. 9(2): 203-208.
- BPS. 2012. Luas Panen dan Produksi Tanaman Jagung Menurut Kabupaten/Kota di Sulawesi Selatan.
- Chahal, P.S. and D.S. Chahal. 1998. *Lignocellulosic Waste : Biological Conversion*. In: *Martin, A.M. [eds]. Bioconversion of Waste Materials to Industrial Products*. Ed ke-2. London: Blackie Academic & Professional. pp. 376-422.
- Chen, S. Y., Y. H. Su, S. F. Wu, T. Sha and Y. P. Zhang. 2005. *Mitochondrial diversity and phylogeographic structure of Chinese domestic goats*. *Molecular phylogenetics and Evolution*. 37: 804–814.
- Chen, Q. 2009. *Ensiling Corn Stover with Enzymes as a Feedstock Preservation Methods for Bioconversion*. A Dissertation in Agricultural and Biological Engineering. The Pennsylvania State University The Graduate School. (Online), diakses Januari 2012.
- Despal., D. A. Astuti., D. M. Margi Suci., D. Evvyernie. I. G. Permana. N. A. Sigit., R. Mutia. Sumiati., T. Toharmat dan W. Hermana. 2007. *Pengantar Ilmu Nutrisi*. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.

- Devendra, C. and G.B. McLeroy. 1982. *Goat and Sheep Production in the Tropics*. Longman Group Limited, Harlow, Essex, UK.
- Devendra, C and M. Burns. 1994. *Produksi Kambing di Daerah Tropis*. Denpasar. Penerbit ITB dan Universitas Udayana.
- Direktorat Budidaya Ternak Ruminansia, 2006. *Limbah Tanaman sebagai Pakan Ruminansia*. Jakarta.
- Elkholy, M. E. H., E. I. Hassanein, M.N. Soliman, W. Eleraky, F.F.A. Elgamel, D. Ibraheim. 2009. Efficacy of Feeding Enciled Corn Crop Residues to Sheep. *Pakistan Journal of Nutrition*. 8(12): 1858-1867.
- Gasperz,V. 1994. *Metode Perancangan Percobaan untuk Ilmu-Ilmu Pertanian, Ilmu- Ilmu Teknik dan Biologi*. CV.Armico, Bandung.
- Ghorai, S., S. P. Banik, D. Verma, S. Chowdhury,S. Mukherjee, S. Khowala. 2009. *Fungal biotechnology in food and feed processing. Article History*. Elsevier Ltd.
- Goering, H. K. and P. J. Van Soest. 1970. *Forage Fibre Analysis (Apparatus, reagents, procedures and some application)*. *Agric handbook 379*, ARS., USDA Washington DC., USA.
- Gusmailina. Isolasi dan Seleksi Mikroba Potensial sebagai Aktivator Pengomposan untuk mendekomposisi Limbah Kulit *Acacia mangium*. Diakses Oktober 2011.
- Hardodinomo, S. 1982. *Bertanam Jagung*. Penerbit Bina Cipta, Bandung.
- Henrawati. 2006. *Pengaruh Fermentasi Sekam Padi dengan Trichoderma viride pada Level Berbeda terhadap Kandungan NDF dan ADF*. Skripsi tidak diterbitkan. Makassar.Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fapet Unhas.
- Herlina. 1998. *Isolasi, Seleksi dan Uji Hayati Mikroorganisme Pengurai Senyawa Lignin dari Limbah Cair Industri Pulp*. Tesis tidak diterbitkan. Bandung. Pasca Sarjana ITB.
- Heuze. V and G. Trang. 2013. *Gliricia (G.sepium) Feedpedia org*. A Programme by INRA, CIRAS, AFZ and FAO.(Online) (<http://www.feedpedia.org/node/552>, diakses 12 Juni 2012).

- Hoda, A. R. 2008. *Studi Karakterisasi, Produktivitas dan Dinamika Populasi Kambing Kacang (Capra hircus) untuk Program Pemuliaan Ternak Kambing Di Maluku Utara*. Disertasi tidak diterbitkan. Bogor. Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Hutasoit, S. 2009. *Uji Ransum Berbasis Pelepah dan Daun Sawit, Jerami Padi dan Jerami jagung Fermentasi Terhadap Bobot Lemak Sapi PO*. Skripsi tidak diterbitkan. Medan. Departemen Peternakan Fakultas Pertanian USU.
- Insam, H. , N. Riddech. S. Klammer. 2002. *Microbiology of Composting*. Springer Verlag. Germany.
- Iriany, R. N., M. Yasin., dan A. M. Takdir. 2008. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung..* (Online), (<http://balitsereal.litbang.deptan.go.id/bjagung/satu.pdf>, diakses 27 Januari 2012).
- Ismartoyo. 2011. *Pengantar Teknik Penelitian Degradasi Pakan Ternak Ruminansia*. Brilian Internasional. Surabaya.
- Jaelani. A. W. G. Piliang. Suryahadi, I. Rahayu. 2008. Hidrolisis Bungkil Inti Sawit (*Elaeis guiaeensis* Jacq) oleh Kapang *Trichoderma reesei* sebagai Pendegradasi Polisakarida Mannan. *Animal Production*. 10 (1) : 42 -49.
- Johjima, T. 1999. Direct Interaction of Lignin and Lignin Peroxidase from *Phanerochaete chrysosporium*. *Proc Natl.Acad Sci*, 96 : 1989 - 1994
- Junaid, M. 2006. *Kemampuan Cendawan Trichoderma sp. menghasilkan Enzim Kitinase, β -1,3 Glukanase, Kutinase serta Daya Tumbuh In Vitro di Permukaan Bunga dan Buah Kakao*. Tesis tidak diterbitkan. Makassar. SSP. PPS Unhas.
- Keopaseuht, T., T. Chhay, B. Bounthong, T. R. Preston. 2004. *Effect of Method of Offering Foliages of Gliricidia sepium and Stylosanthes guinensis CIAT 184 (Stilo) to Goats on Intake and Digestibility*. *Livestock Research for Rural Development*, Vol 16, Art.31.
- Lubis, D. A. 1992. *Ilmu Makanan Ternak*. P.T. Pembangunan, Jakarta.
- Mahrous, A. A., M. H. El-Shafie, T. M. M. A. Khalek. 2011. Performance of Growing Lambs Fed Fungs Treated Sugarcane Bagase. *Egyptian Journal of Sheep and Goat Sciences*. 6 (1): 27-35.

- Marlin, S. 2006. *Pengaruh Inokulasi Sekam Padi dengan Trichoderma viride pada Level Berbeda terhadap Kandungan Bahan Kering dan Bahan Organik*. Skripsi tidak diterbitkan. Makassar. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fapet Unhas.
- Marsetyo. 2006. Pengaruh Penambahan Daun Lamtoro atau Bungkil Kelapa terhadap Konsumsi, Kecernaan Pakan dan Pertambahan Bobot Badan Kambing Betina Lokal yang Mendapat Pakan Dasar Jerami Jagung. *Jurnal Protein*. 13(1): 23-29.
- Murni, R., Suparjo, Akmal, B.L. Ginting. Buju Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.(Online), diakses Desember 2011.
- Mussatto, S.I and J. A. Teixeira. 2010. *Lignocellulose as Raw Material in Fermentation Processes*. A Mendez Vilas (Ed). Formatex. (Diakses 7 Agustus 2012).
- Natsir, A. 2008. Nitrogen Balance of Sheep Feed on Oaten Hay as Basal Diet with Different Protein Supplements. *Buletin Ilmu Peternakan dan Perikanan*. XII (2) : 82 – 89.
- Natsir, A. 2012. *Fibre Utilization by Ruminants*. Masagena Press.
- Nelson dan Suparjo. 2011. Penentuan Lama Fermentasi Kulit Buah Kakao dengan Phanerochaete chrysosporium : Evaluasi Kualitas secara Kimiawi. *Agrinak*. 1(1): 1-10.
- Ngitung, R. 2013. *Studi Biologi dan Ekologi Kambing Marica sebagai Plasma Nutfah Endemik Sulawesi Selatan*. Makalah Seminar tidak diterbitkan. Makassar. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin.
- Niken.2009. *Mengenal Lebih Jelas Trichoderma Viridae*. (Online). (<http://ayyaa.multiply.com/journal>, diakses 1 Maret 2012).
- Noor, N. K. 2010. *Peningkatan Produktivitas Ternak Kambing melalui Pemberian Daun Gamal dan Suplementasi Blok Multinutrisi*. Dinas Peternakan Kabupaten Luwu. (Diakses 12 Januari 2013).
- NRC. 2005. *Nutrient Requirements of Goats: Angora, Dairy, and Meat Goats in Temperate and Tropical Countries*. National Academic Press, Washington, DC.
- Nuur, M. M. 2004. *Pengaruh Fermentasi Enceng Gondok (Eichornia crassipes) dengan Trichoderma harzianum terhadap Kadar Protein*

Kasar dan Serat Kasar. Skripsi tidak diterbitkan. Malang. Universitas Muhammadiyah.

Omer, H.A., F. A. F. Ali, S. M.Gad 2012. Replacement Clover Hay by Biological Treated Corn Stalk in Growing Sheep Ration. *Journal of Agricultural Science*. 4(2): 257-268.

Ørskov, E. R. 1982. *Protein Nutrition in Ruminants*. Academic Press. Harcourt Brace Javanovich, Publishers.

Ørskov, E. R. and M. Ryle. 1982. *Energy Nutrition in Ruminants*. Elsevier Applied Science, London and New York.

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

Perez J., J. Munoz-Dorado, T. de la Rubia and J. Martinez. 2002. *Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: an Overview*. *Int. Microbiol.* 5:53-63.

Prayuwidayati, M. 2009. *Pemutusan Ikatan Lignoselulosa Bagas Tebu oleh Isolate Mikrofungi Terseleksi secara Enzimatis untuk Pembuatan Ransum Ruminansia Berkualitas Tinggi*. Unila. (Online) (PHK-0176.152.118.80.2/opac/themes/green/detail.jsp., diakses 19 November 2011).

Rahman, A., M. F. Begum, M. Rahman, M. A. Bari, G. N. M. Iias, M. F. Alam. 2011. Isolation and Identification of Trichoderma Species from Different Habitats and their Use for Bioconversion of Solid Waste. *Turk. J. Biol.* 35 (2011) 183-194.

Rakhmawati. A. S. Umniyatie, B. Octavia. 2007. *Peningkatan Nutrisi Serat Kelapa (Cocos nucifera L) untuk Pakan Ternak melalui Fermentasi oleh Kapang*. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta

Ramada, A. 2008. *Pupuk Biologis Trichoderma*. (Online) (<http://organicindonesianvanilla.blogspot.com/2008/01/pupuk-biologis-trichoderma.html>, diakses pada tanggal 1 Maret 2012).

Rasjid, S. 2012. *The Great Ruminant Nutrisi, Pakan dan Manajemen Produksi*. Cetakan Kedua. Brillan Internasional. Surabaya.

Reksohadiprodjo, 1994. *Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropika*. BPFE. Yogyakarta.

- Saraswati, E., E. Santoso dan E. Yuniarti. 2010. *Organisme Perombak Bahan Organik*. (Diakses 31 Desember 2010).
- Sembiring, P. 2006. *Biokonversi Limbah Minyak Inti Sawit P. chrysosporium dan Aplikasinya terhadap Performa Ayam Broiler*, Disertasi tidak diterbitkan. Bandung. Universitas Padjajaran.
- Siti, N. W., I G. M. A. Sucipta, I.M. Mudita , I.B.G. Partama dan G.L.O. Cakra. 2012. Suplementasi Urea Molasis Blok untuk Meningkatkan Penampilan Kambing Peranakan Etawah yang Diberi Pakan Hijauan Gamal. *Agripet*. 12(2): 49 - 54
- Soeparjo. 2004. *Degradasi komponen lignoselulosa oleh kapang pelapuk putih*. (Online) (Jajo66.wordpress.com, diakses 17 November 2011).
- Soeparjo. K. G. Wiryawan, E. B. Laconi. D. Mangunwidjaja. 2011. Performa Kambing yang Diberi Kulit Buah Kakao Terfermentasi. *Media Peternakan Journal of Animal Science and Technology*. 34(1): 35 – 41.
- Subramaniam, S., P. Prema. 2002. Biotechnology of Microbial Xylanases Enzymology, Molecular Biology and Application. *Critical Rev. Biotechnol*. 22: 33-64.
- Sutardi, T. 1980. *Peningkatan Mutu Hasil Limbah Lignoselulosa sebagai Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Sutardi, T. 1982. *Sapi Perah dan Pemberian Makanannya*. Departemen Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tilley, J. M. A and R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique for the In Vitro Digestion of Forage Crops. *J. Brit. Grass* 1. 18 : 104 – 144.
- Tilman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., S. Lebdoesoekojo. 1992. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Fapet UGM. Yogyakarta.
- Tuomelo, M., M. Vikman, A. Hatakka and M. Itavaara. 2000. Biodegradation of Lignin in a Compost Environment: a review. *Biosresour. Technol*. 72:169-183.
- Van Soest, P. J. 1976. New Chemical Methods for Analysis of Forages for The Purpose of Predicting Nutritive Value. Pref IX International Grassland Cong.

- Winarno, F. G. dan S. Fardiaz. 1989. *Mikrobiologi Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi PAU Pangan dan Gizi IPB.
- Winugroho, M. dan Y. Widiawati. 2009. Keseimbangan Nitrogen pada Domba yang Diberi Daun Leguminosa sebagai Pakan Tunggal. *Buletin Ilmu Peternakan dan Perikanan*. XII(1) : 6-13.
- Yalchi, T. and B. Hajieghrari. 2010. Effect of *Trichoderma spp.* inoculation on the Chemical Composition and *in vitro* Digestibility of Wheat Straw. *African Journal of Biotechnology*. 9(26): 4132-4137.
- Zadrazil F. 1977. The conversion of straw into feed by *basidiomycetes*. *Eur. J. Microbiol.* 4:273-281.
- Zeng, J., D. Singh, S. Chen. 2011. Biologi Pretreatment of Wheat Straw by *Phanerochaete cryosporium* Supplemented with Inorganic Salt. *Bioresourice Technology*. 102(3): 3206 – 3214.