

DAFTAR PUSTAKA

- Adawyah, R. 2007. *Pengolahan dan Pengawetan Bahan Pakan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk Ternak. *Wartazoa*. 15 (1) : 49-55.
- Amin, N. 2013. Kandungan ADF dan NDF Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Difermentasi dengan Starbio. *Jurnal Galung Tropika*. 3 (1) : 33-40.
- Anam, A. Nurhidayat dan A. Purnomoadi. 2012. Teknik Penyimpanan Sediaan Mikroba Anaerobic : Bakteri Selulolitik Batang. *JITV*. 6 (1) : 153-157.
- Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Beberapa Level Daun Gamal (*Gliricidia maculate*). *Jurnal Agrisistem*. 6 (2) : 1858-4330.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Arief, R. 2001. Pengaruh Penggunaan Jerami pada Amoniasi Terhadap Daya Cerna NDF, ADF, dan ADS dalam Ransum Domba Lokal. *Jurnal Agroland*. 8 (2) : 208–215.
- Arifin, Z. 2015. Kandungan NDF dan ADF Kulit Buah Kakao yang Difermentasi Menggunakan Fermentator Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. (tidak dipublikasi).
- Balasaravanan, T., D. John, and R.K Rathnan,. 2013. Isolation, Screening, Identification and Optimized Production of Extracellular Cellulase from *Bacillus Subtilis* Using Cellulosic Waste as Carbon Source. *Journal of Microbiology, Biotechnology And Food Science*. 2 (6) : 2383-2386.
- Edriani, G. 2011. Evaluasi Kualitas dan Kecernaan Biji Karet, Biji Kapuk, Kulit Singkong, *Palm Kernel Meal*, dan Kopra yang Difermentasi oleh *Saccharomyces cerevisiae* pada Pakan Juvenil Ikan Mas *Cyprinus carpio*. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (tidak dipublikasi).
- Elevri, Putra, dan R. P. Surya. 2006. Produksi Etanol Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* yang Diamobilisasi dengan Agar Batang. *Kimia ITS. Akta Kimindo*. 1 (2) : 109-110.
- Ezekiel, O., C. Oguagua, P. Hans, dan C. Thaddeus. 2010. Protein Enrichment of Cassava Peel by Submerged Fermentation with *Trichoderma viridae*. *Journal of Biotechnology*. 9 (2) : 187-194.

- Fauzi, M., dan N. S. Riyadi. 2010. *Briket Kulit Kacang Tanah sebagai Sumber Energi Alternatif*. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Gunam, I. B. W., W. R. Aryanta, dan I. B. N. S. Darma. 2011. Produksi Selulase Kasar dari Kapang *Trichoderma viridae* dengan Perlakuan Konsentrasi Substrat Ampas Tebu dan Lama Fermentasi. *Jurnal Biologi*. 15 (2) : 29-33.
- Hadioetomo, R.S. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek, Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hasibuan, B. E. 2009. *Pupuk dan Pemupukkan Tanah*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.
- Ikram, U. H., M. M. Javed, T. S. Khan, dan Z. Siddiq. 2005. Cotton Saccharifying Activity of Cellulases Produced by Co-culture of *Aspergillus niger* and *Trichoderma viridae*. *Journal Agriculture and Biology Science*. 1 (3) : 241-245.
- Imsya, A. 2006. Level Penggunaan Urea dalam Amoniasi Pelepah Sawit Terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar, *Neutral Detegent Fiber* (NDF) dan *Acid detergent Fiber* (ADF). *Prosiding Seminar Hasil Penelitian*. Fakultas Peternakan. Universitas Sriwijaya.
- Jamarun, N., dan N. Jamaran. 2000. Kualitas Berbagai Jerami Padi Amoniasi. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Ternak Sapi dan Kerbau*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Karim, T., dan E. Pangestu. 2014. Variasi Produksi *Volatile Fatty Acids* pada Ransum Ruminansia dengan Kandungan NDF Berbeda. *J. Indon. Trop. Anim Agric*. 2 (1) : 56-62.
- Komelia, B. 2009. Pengaruh Dosis Urea dalam Kulit Kacang Tanah Terhadap Degradasi Serat Kasar, NDF dan ADF Secara In-Vitro. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang. (tidak dipublikasi).
- Lynd, L. R., P. J. Weimer, Z. Van, and I. S. Prectorius. 2002. Microbial Cellulose Utilization, Fundamentals and Biotechnology. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*. 66 (3) : 506-577.
- Made, A. 2001. Kandungan Hemiselulosa, Selulosa, dan Lignin Silase Campuran Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan Beberapa Jenis Legum. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makassar. (tidak dipublikasi).

- Mardianto, A. 2016. Kadar NDF dan ADF Berbagai Bahan Pakan Limbah Agroindustri yang Defermentasi Menggunakan Isolat Bakteri Selulolitik Asal Ulat Albasia (*Paraserianthes falcataria*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (tidak dipublikasi).
- Mirnawati, I, dan P. KOMPIANG. 2008. Perana Asam Humat Sebagai Penetrasi Logam Berat dalam Bioteknologi Bungkil Inti Sawit untuk Pakan Unggas. *Laporan Hibah Bersaing*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Murni, R., A. Suparjo, dan BL. Ginting. 2008. *Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Buku Ajar. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Pohan, A. 2009. Degradasi Batubara Subbituminus Asal Kalimantan Timur Menggunakan Fungi *Aspergillus sp.* dan *Penicillium sp.* *Skripsi*. Fakultas Biologi. UIN Syahid Jakarta. (tidak dipublikasi).
- Prasetyo, J. E. 2013. Perbandingan Penggunaan Arang Aktif Kulit Kacang Tanah Reaktor Biosand Filter dan Mn Zeolit Reaktor Biosand Filter untuk Menurunkan Kadar COD dan BOD dalam Air Limbah Industri Farmasi. *Skripsi*. Fakultas MIPA. Universitas Negeri Semarang. (tidak dipublikasi).
- Prasojo, W., F.M. Suhartati dan S. Rahayu. 2013. Pemanfaatan Kulit Singkong Fermentasi Menggunakan *Leuconostoc mesenteroides* dalam Pakan Pengaruhnya Terhadap N-NH₃ dan VFA (In Vitro). *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1) : 397-404.
- Prayuwidayati, M. 2009. Pemutusan Ikatan Lignoselulosa Bagas Tebu oleh Isolate Mikrofungi Terseleksi Secara Enzimatis untuk Pembuatan Ransum Ruminansia Berkualitas Tinggi. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. UNILA. (tidak dipublikasi).
- Rukhmani. A. 2005. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) yang Difermentasi dengan *Trichoderma viridae* sebagai Bahan Pakan Alternatif pada Formulasi Pakan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Kelautan*. 4 (1) : 53-59.
- Ridla, M., dan R. Anita. 2014. Evaluasi Pemalsuan Dedak Padi dengan Penambahan Tepung Kulit Kacang Tanah Menggunakan Uji Fisik. *Prosiding Konferensi dan Seminar Nasional Teknologi Tepat Guna*. Fakultas Peternakan. Institut Teknologi Bogor.
- Sani, H. R. 2009. *Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kulit Kacang Tanah, Cabang dan Ranting Pohon Sengon serta Serbetan Bambu*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.

- Santos, T.C., D.P.P. Gomes, R.C.F. Bonomo, and M. Franco. 2012. *Optimisation of Solid State Fermentation of Potato Peel for The Production of Cellulolytic Enzyme*. Food Chemistry 133 (2) : 1299-1304.
- Saraswati, E., E. Santoso dan E. Yuniarti. 2005. Organisme Perombak Bahan Organik. *Wartazoa*. 18 (3) : 127-136.
- Saratale, G. D., R. G. Saratale, and S. E. Oh. 2012. Production and Characterization of Multiple Cellulolytic Enzymes by Isolated *Streptomyces Sp.* *Journal Biomass and Bioenergy*. 47 (1) : 302-315.
- Sembiring, P. 2006. Biokonversi Limbah Pabrik Minyak Inti Sawit dengan *Phanerochaete chrysosporium* dan Lemak Terhadap Performans Ayam Broiler. *Disertasi*. Program Pascasarjana Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Setiawan, S. dan R. Ashari. 2014. Kandungan NDF dan ADF Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum Schumacher & Thonn*) yang Difermentasi dengan Starbio pada Level yang Berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. 4 (2).
- Setiyawan, H. 2007. Peningkatan Kualitas Nutrisi *Duckweed* Melalui Fermentasi Menggunakan *Trichoderma harzianum*. *Jurnal Ilmu Ternak*. 7 (2) : 113-116.
- Singhania, R. R. 2009. *Cellulolytic Enzymes, Biotechnology for Agro-Industrial Residues Utilization*. Springer Science Business Media. India.
- Sriwati, R., Chamzurni, Bukhari, dan A. Sanjani. 2013. *Trichoderma virens* Isolated from Cocoa Plantation In Aceh As Biodecomposer Cocoa Pd Husk. *Jurnal Natural*. 13 (1) : 34-42.
- Steel, R. G. D. Dan J. H. Torrie. 1963. *Prinsip Dan Prosedur Statistika, Suatu Pendekatan Biometrik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudirman, S., S. D. Hasan, S. H. Dilaga, dan I. W. Karda. 2015. Kandungan *Neutral Detergent Fiber* (NDF) dan *Acid Detergent Fiber* (ADF) Bahan Pakan Lokal Ternak Sapi yang Dipelihara pada Kandang Kelompok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1 (1) : 66-70.
- Sukaryana, Y., Nurhayati, dan C. U. Wirawati. 2013. Optimalisasi Pemanfaatan Bungkil Inti Sawit, Gaplek dan Onggok Melalui Teknologi Fermentasi dengan Kapang Berbeda sebagai Bahan Pakan Ayam Pedaging. *Jurnal Pertanian Terapan*. 13 (2) : 70-77.

- Sulistiyawan, I. H. 2015. Perbaikan Kualitas Pakan Ayam Broiler melalui Fermentasi Dua Tahap Menggunakan *Trichoderma reesei* dan *Saccharomyces cerevisiae*. *Agripet*. 15 (1) : 66-71.
- Suparjo. 2000. *Analisis Secara Kimiawi*. Fakultas Peternakan. Jambi.
- Surnanti. 2004. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Aditif dalam Pembuatan Silase Terhadap Kandungan NDF dan ADF Silase Rumput Gajah. *Jurnal Ilmu Ternak*. 10 (2) : 85-89.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, dan S. Reksohadiprodjo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Umrah, S., dan Sudirman. 2009. Kandungan *Neutral Detergent Fiber* (NDF) dan *Acid Detergent Fiber* (ADF) Bahan Pakan Lokal Ternak Sapi yang Dipelihara pada Kandang Kelompok. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia*. 1 (1) : 66-70.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of Ruminant: Ruminant Metabolism, Nutritional Strategies, The Cellulolytic Fermentation and The Chemistry of Forages and Plant Fibers*. Cornell University Press. Ithaca.
- Wahyuningtyas, P., B. D. Argo, dan W. A. Nugroho. 2013. Studi Pembuatan Enzim Selulase dari Mikrofungi *Trichoderma reesei* dengan Substrat Jerami Padi sebagai Katalis Hidrolisis Enzimatik pada Produksi Bioetanol. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 1 (1) : 23-45.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. UMM Press. Malang.
- Wina, E. 2000. Pemanfaatan Ragi (*Yeast*) sebagai Pakan Imbuhan untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Ruminansia. *Wartazoa*. 9 (2) : 50-56.
- Winarno, S. G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Yunilas. 2009. Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmiah*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan