

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1993. [www.forestryimages.com](http://www.forestryimages.com). Akses 10 Maret 2019.
- Anonim. 2015. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Tim Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan IPB.
- Anonim. 2019. <https://doripos.com/3-manfaat-tak-terduga-kulit-kacang-tanah-untuk-kesehatan>. Akses 14 Agustus 2019.
- Affandi. 2008. *Pemanfaatan Urine Sapi yang Difermentasi sebagai Nutrisi Tanaman*. Andi Offset : Yogyakarta.
- Arora, S.P. 1989. *Pemanfaatan Bahan Pakan Inkonvensional Untuk Ternak*. Balai Penelitian Ternak : Bogor.
- Arora, S.P. 1995. *Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia*. Edisi ke-2. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Auza, F.A., R. Badaruddin dan R. Aka. 2017. Peningkatan Nilai Nutrisi Kulit Ari Biji Kedelai Yang Difermentasi Dengan Menggunakan Teknologi Efektivitas Mikroorganisme (EM-4) Dan Waktu Inkubasi Yang Berbeda. *Jurnal Scientific Pinisi*, 3 (2) : 132.
- Deptan. 2008. *Pemanfaatan Limbah Sebagai Bahan Pakan Ternak*. [terhubung berkala]. <http://jajo66.files.wordpress.com> Akses 17 Maret 2019.
- Dewi, H.U. 2016. Pengaruh Pemberian Ransum Berbasis Limbah Kelapa Sawit Fermentasi Terhadap Konsumsi Energi Dan Energi Tercerna Pada Sapi Peranakan Ongole (Po). *Skripsi*. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Ella, A.S., T.R. Hardjosoewigyo, Wiradaryawan dan M. Winugoho. 1997. Perlakuan Produksi Gas Dari Hasil Proses Fermentasi Beberapa Jenis Leguminosa Pakan. Dalam : *Seminar Nasional Ilmu – Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor dan Asosiasi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak (AINI). Bogor. Indonesia.
- Fajarudin. 2014. *Buku Saku Budidaya Kakao*. Dinas Perkebunan Provinsi Sumatra Barat, Padang.
- Firsoni dan E. Lisanti. 2017. Potensi Pakan Ruminansia dengan Penampilan Produksi Gas Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 19 (3) : 136 – 14

- Gumilar, D.A.K.W. 2017. Konsentrasi *Volatile Fatty Acids* (VFA), Amonia (NH<sub>3</sub>) dan Produksi Protein Mikroba Cairan Rumen Pada Domba Dengan Pemberian Pakan Siang Dan Malam. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
- Guntoro, S. dan I.M.R. Yasa. 2005. Pengaruh Penggunaan Limbah Kopi Terfermentasi Terhadap Produktivitas Susu Kambing. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Inovasi Teknologi Revitalisasi Pertanian dan Pedesaan di Lahan Marginal*. PSE, Bogor : 562-565.
- Hanafi, N.D. 2008. *Teknologi Pengawetan Pakan Ternak*. Departemen Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Hartadi, H., R. Soedomo., dan D.T. Allen. 2017. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia 6<sup>th</sup> Ed.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ismanto, D. 2018. Penggunaan Efektif Mikroorganisme 4 (EM-4) Pada Pakan Terhadap Konsentrasi Asam Lemak Volatil Dan Amonia Cairan Rumen Sapi Sumbawa. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Mataram.
- Jouany, J.P. 1991. *Defaun ation of the Rumen*. In : J.P.Jouany (Ed). *Rumen Micobial Metabolism and Ruminant Digestion*. Institute Nationale De La recherche Agronomique, INRA
- Kamra, D.N. 2005. Rumen Microbial Ecosystem Speciaal Section: *Microbial Diversity Current science*. 89:124-135.
- Karlina, H., C. Putri, Yudi dan Agustono. 2013. *Fermentasi Ampas Kelapa Menggunakan Trichoderma viride, Bacillus subtilis, dan EM-4 Terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Sebagai Bahan Pakan Alternatif Ikan*. Surabaya : Universitas Airlangga.
- Kaunang, C.L. 2005. *Respon Ruminansia Terhadap Pemberian Hijauan Pakan Yang Dipupuk Air Belerang*.
- Kerr, T.J., W.R. Windham, J.H. Woodward dan R. Benner. 2006. Chemical Composition and In-vitro digestibility of thermochemical treated peanuthulls. *Journal of Science of Food and Agriculture*. 37: 632-636.
- Khairulli, G. 2013. Kinetika Produksi Gas Dan Kecernaan In Vitro Pakan Dengan Penambahan Mineral Organik Hasil Inokulasi Dengan Saccharomyces Cerevisiae Dan Suplementasi Hijauan Bertanin. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

- Kurniawan, B.P. 2005. Pengaruh Tingkat Penggunaan Bahan Pakan Pengganti Molases Dalam Suplemen Terhadap Efisiensi Sintesis Protein Mikroba Melalui Pendekatan Produksi Gas Secara *In Vitro*. *Skripsi* : Malang.
- Kurniawati, A. 2007. Peningkatan Kualitas Jerami Padi. *Seminar Ilmiah PATIR-BATAN* : Jakarta.
- Leng, R.A. 1990. *Factors Affecting The Utilization of "Poor Quality" Forages by Ruminants Particulary Under Tropical Condition*. Di dalam : Smith RH, editor. *Nutrition Research Review*. Volume ke-3 Cambridge : Cambridge University Press.
- Mardalena. 2015. Evaluasi Serbuk Kulit Nanas Sebagai Sumber Antioksidan Dalam Ransum Kambing Perah Peranakan Etawah Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 18 (1) .
- McDonald, P., R.A. Edwards and J.F.D.Greenhalgh. 2002. *Animal nutrition*.4<sup>th</sup> Ed. Longman Scientific and Technical Co, Published in the United State. With and Willey and Sons. Inc. New York.
- Mahesti, G. 2009. Pemanfaatan Protein pada Domba Lokal Jantan Dengan Bobot Badan dan Aras Pemberian Pakan yang Berbeda. *Tesis*. Program Studi Magister Ilmu Ternak Program Pasca sarjana Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Menke, K., L. Raab., Salewski, A., Steingass, H., Fritz, D and Schneider. 1979. The Estimation of Digestibility and Metabolizable Energy Content of Ruminant Feedingstuffs From the Gas Production When They Are Incubated With Rumen Liquor In Vitro. *Journal of Agricultural Science Cambridge* 3. 2 (7).
- Muchayani, D. 2013. Efektivitas Penggunaan Probiotik Padat Dan Cair Untuk Menurunkan Kadar Amonia (NH<sub>3</sub>) Dan Hidrogen Sulfida (H<sub>2</sub>S) Feses Sapi Potong. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Mudita, I. M., T.I. Putri, T.G.B. Yadnya, dan B.R.T. Putri. 2010. Penurunan Emisi Polutan Sapi Bali Penggemukan Melalui Pemberian Ransum Berbasis Limbah Inkonvensional Terfermentasi Cairan Rumen. *Prosiding Seminar Nasional, Fakultas Peternakan Universitas Jendral Soedirman Purwokerto*. ISBN: 978-979-25-9571-0.
- Noor, Z. 1987. *Teknologi Pengolahan Kacang-kacangan*. Pusat Antar Universitas, UGM. Yogyakarta.

- Palinggi, N. N., Usman, Kamaruddin, dan A. Laining. 2014. Perbaikan Mutu Bungkil Kopra Melalui Bioprocessing Untuk Bahan Pakan Ikan Bandeng. *J. Ris. Akuakultur*. 9 (3) h : 417-426
- Pamungkas, D., Y.N. Anggaraeni., Kusmartono., dan N.H. Krishna. 2008. Produksi Asam Lemak Terbang dan Amonia Rumen Sapi Bali pada Imbangan Daun Lamtoro (*L. leucephala*) dan Pakan Lengkap yang Berbeda. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Perdani, N. 2014. <https://prezi.com/3hrtr9ap366a/kulit-kacang-tanah-sebagai-bahan-pengawet-makanan-alami/akses> 17 maret 2019.
- Peres, J., J. Munoz-Dorado, T. D.L. Rubia, and J. Martinez. 2002. *Biodegradation and Biological Treatment of Cellulose, Hemicellulose and Lignin; an overview*. *Int. Microbial*, 5: 53-56.
- Pertiwi, N. 2016. Kandungan Lignin, Selulosa, Hemiselulosa Dan Tanin Limbah Kulit Kopi Yang Difermentasi Menggunakan Jamur *Aspergillus Niger* Dan *Trichoderma Viride*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.
- Pratitis, S.W., Suprayogi dan S.D. Widyawati. 2007. Optimalisasi Biofermentasi Rumen Melalui Pemberian Pakan Suplemen sebagai Upaya Peningkatan Nilai Nutrisi Jerami padi dalam Ransum Ternak Ruminansia. *Sains Peternakan Maret 2007*. 5 (1),: 31-42
- Resita, E.T. 2006. Produksi Selo-oligosakarida Dari Fraksi Selulosa Tongkol Jagung Oleh Selulase *Trichoderma Viride*. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Rogers, J. M. 2002. Diamond V xpTM DFM sets the standard in microbial feed technology.[http://www.diamondv.com/newsrelease/xp\\_dfm\\_aug2002.html](http://www.diamondv.com/newsrelease/xp_dfm_aug2002.html)
- Rosyidi, D. Pengaruh Penambahan Limbah Udang Terfermentasi *Aspergillus niger* pada Pakan Terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak*, 4 (1) : 3.
- Santoso, U. (2007). *Change In Chemical Composition Of Cassava Leaves Fermented By EM-4*. *JSPI*. 2 (2). 9-12.
- Schneider, B.H. and W.P. Flatt. 1975. *The Evaluation of Feed Trough Digestibility Experiments*. The University of Georgia Press. Athens.
- Setiawan, A., O. Andrio dan Coniwanti, P. 2012. Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket Dari Campuran Kulit Kacang Dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia*, 18 (2) : 10.

- Steenis, C.G.G.J.V., D.D. Hoed., S. Bloembergen., P.J. Eyma. 2005. *Flora*. Pradnya Paramita : Jakarta.
- Sukaryana, Y., U. Atmomarsono, V.D Yuniarto dan Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan protein kasar produk fermentasi campuran bungkil inti sawit dan dedak padi pada pedaging. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 1 (3) : 167172.
- Supriyati, T., I.G.M, Haryati, Budiarsana dan I.K. Utama. 2010. Fermentasi Jerami Padi Menggunakan *Trichoderma viride*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak. Bogor. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 17 (3).
- Suryani, N.N., I.M. Budiasa dan Astawa, I.P.A. 2014. Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba Kambing Peranakan Ettawa yang Diberi Pakan Dengan Komposisi Hijauan Beragam Dan Level Konsentrat Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 17 (2).
- Suwanda, M. 2014. Pengaruh Pemberian Pakan Konsentrat dan Urea Molases Blok (UMB) Terhadap Efisiensi Penggunaan Biaya Untuk Produktivitas Sapi Potong. *Skripsi*. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makasar.
- Syahrir, S., K.G. Wiryawan, A. Parakkasi, M. Winugroho, & O. N. P. Sari. 2008. The effectivity of Mulberry leaves to substitute concentrate in the in vitro ruminal system. *Med. Pet.* 32 (2) : 112-119.
- Tanglidin, F.K. 1984. Evaluasi Daya Cerna Ternak Ruminansia Terhadap Beberapa Jenis Rumput Unggul di Sulawesi Selatan. *Proyek Penelitian* Universitas Hasanudin : Sulawesi Selatan.
- Tanuwiria, H.U., A. Mushawwir, dan A. Yulianti. 2007. Potensi Pakan Serat Dan Daya Dukungnya Terhadap Populasi Ternak Ruminansia Di Wilayah Kabupaten Garut (*Agriculture by Product as Potential Feed and Its Carrying Capacity In Garut District*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 7 (2) : 118.
- Thalib. 2007. Penggunaan Rumen Modifier Komplit Pada Ternak Ruminansia yang Diberi Hijauan pakan Berserat Tinggi. Bogor : *Kumpulan Hasil-Hasil Penelitian DIPA 2007*. Balai Penelitian Ternak, Ciawi.
- Tilley D.M.A dan R.A. Terry. 1963. *A Two Stage Technique For In vitro Diestion of Forage Crops*. J. Br. Grass. Soc. 18.
- Tillman A.D., Hartadi H., Reksohadiprojo S., Lebdosokojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Fakultas Peternakan UGM : Yogyakarta.

- Umrah, 2009. *Antagonisitas dan Efektivitas Trichoderma sp. dalam Menekan Perkembangan Phytophthora palmivora Pada Buah Kakao*. Palu.
- Van Soest, P.J. 1976. Silica In Relation To Fodder Quality and Digestibility. *Proceedings of Works and Nutritive Evaluation of Forages*. National Dairy Research Intitute, Karnal.
- Weatherburn, M.W. 1987. *Phenol-hypochloryde Reaction for Determination of Amonia*. Analize. Chem. 39:971.
- Widodo, E. 2017. *Ilmu Bahan Pakan Ternak dan Formulasi Pakan Unggas*. UB Press. Universitas Brawijaya, Malang. PP : 37-38.
- Wina, E. 2005. Teknologi pemanfaatan mikroorganisme dalam pakan untuk meningkatkan produktivitas ternak ruminansia di Indonesia. *Wartazoa*. 15 (4): 173-186.
- Winedar, H. 2006. Daya Cerna Protein Pakan, Kandungan Protein Daging, dan Pertambahan Berat Badan Ayam Broiler setelah Pemberian Pakan yang Difermentasi dengan Effective Microorganisms-4 (EM-4). *Bioteknologi*. 3 (1) : 14-19.