

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M.R. dan Yunianta. 2014. Pengaruh Lama Perendaman $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ dan Fermentasi Ragi Tape Terhadap Sifat Fisik Kimia Tepung Jagung. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(2) : 91-102.
- Anonim. 2015. *Pengetahuan Bahan Makanan Ternak*. Tim Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan, Fakultas Peternakan IPB.
- AOAC. 2006. *Official Methhods of analysis*. Association Official Analytical Chemists. Washington, D. C.
- Aprintasari, R., C.I. Sutrisno dan B.I.M. Tampoeboelon. 2012. Uji Total Fungi dan Organoleptik pada Jerami Padi dan Jerami Jagung yang Difermentasi Dengan Isi Rumen Kerbau. *Animal Agriculture*. 2(1) : 311-321.
- Astuti, T, dan G. Yelni. 2015. Evaluasi Kecernaan Nutrien Pelepah Sawit yang Difermentasi dengan Berbagai Sumber Mikroorganismen sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Fakultas Pertanian Universitas Muara Bungo. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 10 (2) : 101-105.
- Buckle. 2005. *Analisis Kandungan Pakan*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Chalistry, V., D., R. Utomo, dan Z. Bachruddin. 2017. Pengaruh Penambahan Molases, *Lactobacillus plantarum*, *Trichoderma viride*, dan Campurannya Terhadap Kualitas Silase Total Campuran Hijauan. *Buletin Peternakan* 41(4) : 431-438.
- Christi, R. F., A. B. Hakim, L. Inggriani, dan A. Budiman. 2014. Uji Karakteristik Kandungan VFA dan pH Hasil Fermentasi Aerob (*Ensilase*) Batang Pisang (*Musa paradisiaca val*) dengan Penambahan Molases Sebagai Bahan Aditif. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan* 2 (1) : 1-6
- Coniwati, P., M. Dani, dan Z. S. Daulay. 2015. Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa (Na-CMC) dari Selulosa Limbah Kulit Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae L.*). *Jurnal Teknik Kimia* 4 (21).
- Deptan. 2008. Pemanfaatan Limbah sebagai Bahan Pakan Ternak. [terhubung berkala]. <http://jajo66.files.wordpress.com> [12 Februari 2019].
- Gozan, M., Samsuri, M., Siti, F. H., Bambang, P., & Nasikin, M. 2007. Sakarifikasi dan fermentasi bagas menjadi ethanol menggunakan enzim selulase dan enzim sellobiase. *Jurnal Teknologi* 3, 3(21), 209–125.
- Hanafi, N. D. 2008. *Teknologi Pengawetan Pakan Ternak*. Departemen Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A. D. Tillman. 2017. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia 6th ed.* Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hastuti, D., A. S. Nur, dan M. B. Iskandar. 2011. Pengaruh Perlakuan Teknologi Amofer (Amoniasi Fermentasi) pada Limbah Tongkol Jagung Sebagai Alternatif Pakan Berkualitas Ternak Ruminansia. *7 (1). Hal. 55-65.*
- Jaelani, A., N. Widaningsih, dan E. Mindarto. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan Hasil Fermentasi Pelepah Sawit oleh *Trichoderma* sp Terhadap Derajat Keasaman (pH), Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar. *Ziraa'ah, Volume 40 Nomor 3. ISSN Elektronik 2355-3545.*
- Jayanti, D. 2013. Isolasi, karakterisasi, dan amobilisasi α -amilase dari *aspergillus oryzae* FNCC 6004. *Chem Info Journal, 1(1), 76-84.*
- Juliasuti, D. 2004. Pengaruh Penggunaan Berbagai Probiotik dalam Fermentasi Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) terhadap Kandungan Nutriennya. *Skripsi.* Fakultas Pertanian. Universitas Wangsa Manggala, Yogyakarta.
- Juwita, R. 2012. Studi Produksi Alkohol dari Tetes Tebu (*Saccharum officinarum*) Selama Proses Fermentasi (Doctoral Dissertation).
- Kaiser, A. G. and J. W. Piltz. 2004. *Feed testing: assessing silage quality.* In: *Top Fodder Successful Silage.* 2nd edn. A. G. Kaiser, J. W. Piltz, H. M. Burns, and N. W. Griffiths (eds.) NSW Department of Primary Industries and Dairy Australia, New South Wales. pp 311-334.
- 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 the Science of Food and Agriculture. p : 632-636.*
- Kurnijasanti, R. 2016. Hasil Analisis Proksimat dari Kulit Kacang yang difermentasi dengan Probiotik BioMC4. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. *Agroveteriner, Vol. 5, No.1.*
- Mirwan. 2018. Pengaruh Lama Fermentasi dengan *Trichoderma viride* terhadap Nilai Fraksi Serat Kulit Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L). *Skripsi.* Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Mulia, D.S., M. Mudah., H. Muryanto dan C. Purbomartono. 2014. Fermentasi ampas tahu dengan *Aspergillus Niger* untuk meningkatkan kualitas bahan baku pakan ikan. *Prosiding Seminar Nasional Hasil – Hasil Penelitian dan Pengabdian LPPM UMP.* ISBN : 978-602-14930-3-8.
- Munaroh, L.L., I.G.S. Budisatria dan B. Suwignyo. 2015. Pengaruh Pemberian Fermentasi Complete Feed Berbasis Pakan Lokal Terhadap Konsumsi,

- Konversi Pakan, dan Feed Cost Kambing Bligon Jantan. *Jurnal Buletin Peternakan*. 3(39) : 167-173.
- Munawaroh, F.Y. dan L. Anggraini. 2017. *Aplikasi Trichoderma sp. Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Daun Angsana (Pterocarpus indicus Wild)*. Prosiding Seminar Nasional Universitas Kanjuruhan Malang 2017. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian. Malang.
- NRC. 2001. *Nutrient Requirement of Beef Cattle*. National Academic Press. Washington, D.C.
- Nurhayati, Sjoftjan O, dan Koentjoko. 2006. Kualitas Nutrisi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Onggok yang Difermentasi Menggunakan *Aspergillus Niger*. *J. Pengembangan PeternakanTropis*. 31(3):172-178.
- Palinggi, N. N., Usman, Komaruddin, dan A. Lainig. 2014. Perbaikan Mutu Bungkil Kopra melalui *Bioprocessing* untuk Bahan Pakan Ikan Bandeng. Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau. *Jurnal Ris. Akuakultur Vol. 9 No. 3* : 417-426.
- Prabowo, A., A. E, Susanti dan J. Karman. 2013. Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat Terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Selatan. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013 Hal. 495-498*.
- Purwantisari, S., dan Hastuti, R. B., 2009, Uji Antagonisme Jamur Patogen *Phytophthora infestans* Penyebab Penyakit Busuk Daun dan Umbi Tanaman Kentang Dengan Menggunakan *Trichoderma spp* . Isolat Lokal. *Jurnal BIOMA 11(1)* : 24-32.
- Rachman, A. 1989. *Pengantar Teknologi Fermentasi*. PAU-IPB. Bogor.
- Reksohadiprodo, S. 1998. Pakan Ternak Gembala. BPFE Yogyakarta : Yogyakarta.
- Ridla, M., N. Ramli, L. Abdullah, & T. Toharmat. 2007. Milk yield quality and satety of dairy catle fed silage composed of organic components of garbage. *J. Ferment. Bioeng*.77: 572-574.
- Rosningsih, S. 2004. Pengaruh Fermentasi dengan *Aspergillus niger* Terhadap Kandungan Nutrient dan Kecernaan Protein *In Vitro* kulit kacang Tanah sebagai Sumber Bahan Pakan Berserat. *Buletin Peternakan Vol. 28 (4)*. Fakultas Pertanian Universitas Wangsa Manggala, Yogyakarta.
- Rukmana, R. 1998. *Kacang tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Santi, R. K., D. Fatmasari, S. D. Widyawati dan W. P. S Suprayogi. 2012. Kualitas dan Nilai Kecernaan *In Vitro* Silase Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) dengan Penambahan Berbagai Akselerator. Program Studi

- Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. *Jurnal Tropical Animal Husbandry 1 (1) : 15-23.*
- Santoso, U. dan Aryani. 2007. Perubahan Komposisi Daun Ubi Kayu yang Difermentasi oleh EM-4. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia Vol. 2, No. 2.*
- Santoso, U. dan D. Kurniati. 2000. *Chemical compositional change of layer feces fermented by Lactobacillus.* International Congress and Symposium on Southeast Asian Agricultural Science. Bogor, Indonesia.
- Smartt, J. 1994. *The Groundnut Crop.* Department of Biology, Southampton University, UK. p : 59.
- Soekanto, L., P. Subur, M. Soegoro, U. Riastianto, S. Muridan, R. Soewondo, M. Toha, Soediyo, S. Purwo, Musringan, M. Sahari dan Astuti. 1980. *Laporan Proyek Konversi Hijauan Makanan Ternak Jawa Tengah.* Direktorat Bina Produksi, Direktorat Jendral Peternakan, Departemen Pertanian Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sukaryana Y., U. Atmomarsono, V. D. Yuniato, dan E. Supriyatna. 2011. Peningkatan nilai pencernaan Protein Kasar dan Lemak Kasar Produk Fermentasi Campuran Bungkil Inti Sawit dan Dedak Padi pada Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan 1(3): 167-172.*
- Sumarsih, S dan B. Waluyo. 2002. *Pengaruh Aras Pemberian Tetes dan Lama Pemeraman yang Berbeda Terhadap Protein Kasar dan Serat Kasar Silase Hijauan Sorgum.* Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro.
- Suparjo, 2010. *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi; Analisis Proksimat dan Analisis Serat.* Fakultas Peternakan. Universitas Jambi.
- Suparwi, D., Santoso dan M. Samsi. 2017. Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik, Kadar Amonia dan VFA Total *In Vitro* Suplemen Pakan Domba. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers.*
- Supriyatna, A. 2017. Peningkatan Nutrisi Jerami Padi Melalui Fermentasi dengan Menggunakan Konsorsium Jamur *Phanerochaete chrysosporium* dan *Aspergillus niger*. 2(10) : 166-181. ISSN : 1979-8911.
- Susanti, 2009. *Potensi Kulit Kacang Tanah sebagai Adsorben Zat Warna Reaktif Cibacron Red.* Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutrisno, C. I. 2011. *Farmer's perceptions of using straw fermentation technology for beef cattle feed in Bulukumba, South Sulawesi.* Proceedings of The 3 International Conference On Sustainable Animal Agriculture For Developing Countries. Nakhon Ratchasima, Thailand.

- Syarifuddin, N. A. 2006. *Karakteristik dan Persentase Keberhasilan Silase Rumput Gajah pada Berbagai Umur Pemotongan*. Fakultas Peternakan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Banjarmasin.
- Tillman, A. D., Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Umrah, 2009. *Antagonisitas dan Efektivitas Trichoderma sp. dalam Menekan Perkembangan Phytophthora palmivora pada Buah Kakao*. Palu.
- Wahono, S.K., E. Damayanti., V.T. Rosyida dan E.I. Sadyastuti. 2011. *Laju Pertumbuhan Saccharomyces cerevisiae Pada Proses Fermentasi Pembentukan Bioetanol dari Biji Sorgum (Sorghum bicolor L.)*. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro, Semarang. ISSN : 1411-4216.
- Wahyuni, F., dan O. Sjojfan. 2018. Pengaruh Pengukusan Terhadap Kandungan Nutrisi Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) sebagai Bahan Pakan Unggas. *Journal of Tropical Animal Production : Vol. 19, No. 2 pp. 139-148*.
- Widodo, E. 2017. *Ilmu Bahan Pakan Ternak dan Formulasi Pakan Unggas*. UB Press. Universitas Brawijaya, Malang. PP : 37-38.
- Winarno, F. G. 2004. *Kimia pangan dan gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.
- Wirihadinata, M. T. 2010. *Penggunaan Hasil Samping Kelapa Sawit yang Disuplementasi Hidrolisat Bulu Ayam dan Mineral Esensial dalam Pakan Sapi*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Zakaria, A. Thamrin, R., S. Lestari dan R. Hartono. 2013. Pemanfaatan Tepung Kelor (*Moringa oleifera*) dalam Formulasi Pembuatan Makanan Pada Balita Gizi Kurang. *Jurnal Media Gizi Pangan, 15:1-6*.
- Zega, A.D., I. Badarina dan Hidayat. 2017. Kualitas Gizi Fermentasi Ransum Konsentrat Sapi Pedaging Berbasis Lumpur Sawit dan Beberapa Bahan Pakan Lokal dengan Bionak dan EM4. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 1(12) : 38-46*.