

## DAFTAR PUSTAKA

- A, Djarijah. S. 1996. Usaha Ternak Sapi. Yogyakarta: Kanisius.
- Ahmad Subhan, Eni Siti Rohaeni Dan Akhmad Hamdan. *Potensi Pemanfaatan Limbah Perkebunan Sawit Sebagai Pakan Alternatif Ternak Sapi Pada Musim Kemarau Di Kabupaten Tanah Laut*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan.
- Anonim, 2009. *Pemberian Probiotik Starbio Dalam Ransum*. (<http://www.peternakankita.com/probiotik-starbio-untuk-fermentasi-pakan/>).
- Anonim, 2015. *Teknologi Effective Microorganisms Dimensi Baru dalam Pertanian Modern*. (<http://em4-Indonesia.com/teknologi-em-effective-microorganisms-dimensi-baru-dalam-pertanian-modern/>)
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis*. Washington: Association of Official Analytical Chemists.
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistika Untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Cempaka Pertama. Bina Publisher. Bogor.
- Astuti, T, dan G. Yelni. 2015. Evaluasi Kecernaan Nutrient Pelelah Sawit Yang Difermentasi dengan Berbagai Sumber Mikroorganismes 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.
- Bolsen K.K dan Sapienza. 1993. *Teknologi Silase: Penanaman, Pembuatan, dan Pemberiannya pada Ternak*.
- Cherney, D. J. R. 2000. *Characterization of Forage by Chemical Analysis*. Dalam Sutardi, T. 1981. Sapi perah dan pemberian makanannya. Departemen Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Given, D. I., I.
- 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* var) dengan Penambahan Molases Sebagai Bahan Aditif. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan* 2 (1) : 1-6.

- Damardjati, D. S., Marwoto, D. K. S. Swastika, D. M. Arsyad, dan Y. Hilman. 2005. *Prospek dan Arah pengembangan Agribisnis Kedelai*. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian. Jakarta.
- Deman, J. M. 2013. *Principles of Food Chemistry 3<sup>rd</sup> Edition*. Springer, New York.
- Elferink, S.J.W.H.O., F. Driehuis, J.C. Gottschal dan S.F. Spoelstra. 2000. Silage fermentation processes and their manipulation. In: Mannelje, L.T. Silage making in the tropics with particular emphasis on smallholders. *Proceedings of the FAO electronic conference on tropical silage* 1 September to 15 December 1999.
- Fajarudin, M.W, M. Junus dan E. Setyowati . 2014. Pengaruh Lama Fermentasi EM-4 Terhadap Kandungan Protein Kasar Padatan Kering Lumpur Organik Unit Gas Bio. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Fuskhah, E. 2000. Eceng gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Solm) sebagai alternatif sumber bahan pakan, industri dan kerajinan. *Jurnal Ilmiah Sainteks*. Vol 7 (4): 226 – 234
- Ginting, P. 2007. *Sistem Pengolahan Lingkungan dan Limbah Industri*. Bandung.
- Hadipernata, M. 2007. Mengolah Dedak menjadi Minyak (Rice Bran Oil). Dalam *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* Vol. 29, No.4, 2007, Bogor. pp 8–10.
- Hardjo S. 1989. *Biokonversi Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Hartadi, H., R. Soedomo, dan D. Allen. 2005. *Tabel komposisi pakan untuk indonesia*. Edisi ke-3. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprojo, S. Prawiwokusumo dan A. D. Tillman, 1993. *Tabel Komposisi Pakan Untuk Indonesia*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Hermanto, 2011. *Sekilas Agribisnis Peternakan Indonesia. Konsep pengembangan peternakan, menuju perbaikan ekonomi rakyat serta meningkatkan gizi generasi mendatang melalui pasokan protein hewani asal peternakan*. [9 Juli 2011].

- Hidayat, N., Suprpto dan Hudri., A. 2012. *Kajian karbohidrat Fermentabel Sebagai Aditif dan Bakteri Asam Laktat pada Pembuatan Silase Rumput Gajah*. Laporan Penelitian. Fakultas peternakan. Unsoed. Purwokerto
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan Kualitas Silase Rumput Raja Menggunakan Berbagai Sumber dan Tingkat Penambahan Karbohidrat Fermentable. *Agripet*, 14(1), 42–49.
- Khairul. 2009 . *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak*. Yayasan Dian Grahita. Bandung
- Kukuh, H. 2010. Pengaruh suplementasi probiotik cair EM4 terhadap performan domba lokal jantan. Skripsi. Fakultas Pertanian UniversitasSebelas Maret, Surakarta.
- Kushartono, B. dan N. Iriani. 2005. Silase Tanaman Jagung Sebagai Pengembangan Sumber Pakan Ternak. *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Bogor: BalaiPenelitianTernak.
- Lado, 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sundan (*Sorghon sundanese*) Pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. *Tesis*. Pasca Sarjana Program Setudi Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lamid, M., S. Ismudiono, K. Chusniati, S. Hidayatik dan E.V.F, V. 2012. Karakteristik Silase Pucuk Tebu ( *Saccharum Officinarum* , Linn ) Dengan Penambahan *Lactobacillus Plantarum*. *Agroveteriner*, 1(1), 5–10.
- Mahmilia, F. 2005. Perubahan nilai gizi tepung eceng gondok fermentasi dan pemanfaatannya sebagai ransum ayam pedaging. *J. IlmuTernak dan Veteriner* 10 : 90-95.
- Maryam, R. 2002. *Mewaspada Bahaya Kontaminasi Mikotoksin Pada Makanan*. Falsafah Sains. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Macaulay, A. 2004. *Evaluating Silage Quality*. ([http: //www1. agric. go. ab. Ca/departement/deptocs.nsf/all/for4909.Html](http://www1.agric.go.ab.Ca/departement/deptocs.nsf/all/for4909.Html)).
- Muktiani, A., J. Achmadi, B.I.M. Tampoebolon, dan R. Setyorini. 2013. Pemberian silase limbah sayuran yang disuplementasi dengan mineral dan alginat sebagai pakan domba.*Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*.2 (3):144-151.

- Mulyono. 2000. *Metode Analisis Proksimat*. Penerbit. Erlangga. Jakarta.
- Octavia, S. 2013. *Pengolahan Awal Berbasis Amonia Terhadap Biomassa Lignoselulosa Bahan Mentah Pembuatan Bioetanol*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Panitia Teknis Perumus SNI. 2008. Pulp dan Kayu-Cara Uji Kadar Lignin-Metode Klason. Standar Nasional Indonesia, 1-4. Retrieved from <http://pesquisa.bvsalud.org/bvsmis/resource/pt/mis-19705>.
- Pratiwi, I., F. Fathul, dan Muhtarudin. 2015. Pengaruh Penambahan Berbagai Starter Pada Pembuatan Silase Ransum Terhadap Kadar Serat Kasar, Lemak Kasar, Kadar Air Dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Silase. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 3 (3) : 116-120*.
- Rahmawati, 2014. *Kandungan ADF, NDF, Selulosa, Hemiselulosa, dan Lignin Silase Pakan Komplek Berbahan Dasar Rumput Gajah (Pennisetum Purpureum) dan Beberapa Level Biomassa Murbei*. Universitas Hasanudin.
- Riswadi, Muhakka, dan M. Lehan. 2014. Evaluasi Nilai Kecernaan Secara In Vitro Ransum Ternak Sapi Bali yang Disuplementasi dengan Probiotik Bioplus. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. *Jurnal Peternakan Sriwijaya 4 (1) : 35-46*.
- Riswandi, Sandi, S., dan R. Wulandari. 2015. Penambahan Urea dan Em-4 Pada Enceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Terhadap Kualitas Fisik, Derajat Keasaman (Ph), Kehilangan Bahan Kering dan Bahan Organik. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2015*, 1-9.
- Samadi. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Kanisius. Yogyakarta. 117 hal.
- Sandi, S., A. Indra., M. Ali, dan N. Arianto. 2012. Kualitas Nutrisi Silase Pucuk Tebu (*Saccharum officinarum*) dengan Penambahan Inokulum Effective Mikroorganisme-4 (EM-4). Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. *Jurnal Peternakan Sriwijaya 1 (1) : 1-8*.
- Santi, R. K. D. Fatmasari, S. D. Widyawati, dan W. P. S. Suprayogi. 2012. *Kualitas dan Nilai Kecernaan In Vitro Silase Batang Pisang (Musaparadisiaca) dengan Penambahan Beberapa Akselelator*. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Setyawiharja, B. 2002. *Fermentasi Medium Padat dan Manfaatnya*. Jakarta :Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI.

- Simbolon, K. 2008. Pengaruh Persentase Ragi Tape Dan Lama Fermentasi Terhadap Mutu Tape Ubi Jalar. Sumatera: Skripsi. Fakultas Pertanian USU.
- Soeharsono. 2010. *Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi Dan Aspek Praktis*. Widya Padjajaran : Jakarta.
- Sudarmadji, S. 1997. *Prosedur untuk Analisa Bahan Pakan dan Pertanian*. Liberty. Yogyakarta.
- Sudarmono, A. S. dan Y. B. Sugeng. 2008. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suparjo. 2008. *Evaluasi Pakan Secara In Sacco*. Laboratorium Makanan Ternak.Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. Surabaya: UNESA Pres.
- Suryani, Y., I. Hernaman, dan N. H. Hamidah. 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan Em4 (Effective Microorganisms-4) Pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol Terhadap Kandungan Protein Dan Serat Kasar. *Jurnal Peternakan Edisi 10 (1) : 1-15*.
- Susetyo, S. 1985. *Hijauan Makanan Ternak*. Dirjen Peternakan Departemen Pertanian, Jakarta.
- Sutardi, T. 2001. *Revitalisasi Peternakan Sapi Perah Melalui Penggunaan Ransum Berbasis Limbah Perkebunan dan Suplementasi Mineral Organik*. Laporan Akhir RUT VIII 1. Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi dan LIPI.
- Sutrisno, C. I. 2011. *Pengembangan Teknologi Penyediaan Dan Pengolahan Pakan Berdasar Wilayah Untuk Mendukung Pengembangan Peternakan*. Universitas Diponegoro
- Tuo, M. 2016. *Kandungan Hemiselulosa, Selulosa, dan Lignin Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang*. Universitas Hasanuddin.
- Yulianto, Purnawan dan S. Cahyo. 2010. *Pembesaran Sapi Potong secara Intensif*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yosi, F., E. Sahara, dan S. Sandi. (2014). Analisis Sifat Fisik Bekatul Hasil Fermentasi *Rhizopus sp.* dengan Menggunakan Inokulum Tempe. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. *Jurnal Peternakan Sriwijaya 3 (1) : 7-13*.

Zuprizal. 2006. *Nutrisi Unggas*. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.