

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. 2008. *Penggunaan Tanaman Enceng Gondok Sebagai Pre-Treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram*. Tugas Akhir Strata-1 Teknik Lingkungan: Tugas Akhir tidak diterbitkan. Yogyakarta: UII.
- Amirullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Petelur*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggorodi, R. 1984. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT. Gramedia. Jakarta.
- _____. 2005. *Ilmu makanan Ternak Umum*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Aniek, S. 2003. *Kerajinan Tangan Enceng Gondok*. Jawa Tengah: Balai Pengembangan Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda (BPPLSP).
- Anonim, 2009. *Pemberian Probiotik Starbio Dalam Ransum*. <http://www.peternakankita.com/probiotik-starbio-untuk-fermentasi-pakan/>. Diakses Pada Tanggal 10 Juli 2019
- _____, 2011. *Kadar Abu*. <http://qsinauobat.blogspot.com/2011/04/kadar-abu.html>. Diakses Pada Tanggal 8 Juli 2019.
- Anwar, K. 2008. *Kombinasi Limbah Pertanian dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob*. Yogyakarta: UII ISBN:978-979- 3980-15-7.
- AOAC. 2006. *Official Methods of analysis*. Association Official Analytical Chemists. Washington, D, C.
- Astuti, M. 2007. *Pengantar Ilmu Statistik Untuk Peternakan dan Kesehatan Hewan*. Cempaka Pertama. Bina Publisher. Bogor.
- Astuti, R. D. 2008. *Analisis Kandungan Nutrisi pada Enceng Gondok*. Institute Peranian Bogor, Bogor.
- Astuti, T. dan G. Yelni. 2015. *Evaluasi Kecernaan Nutrien Pelepah Sawit Yang Difermentasi dengan Berbagai Sumber Mikroorganisme Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia*. Fakultas Pertanian Universitas Muara Bungo. Jurnal Sain Peternakan Indonesia 10 (2) : 101-105.
- Astuti, 2011. *Kadar Abu*. <http://astutipage.wordpress.com/tag/kadar-abu/>. Diakses Pada Tanggal 8 Juli 2019.

- Budi, A, K., E. D. Purbajanti dan S. Anwar. 2003. *Pemanfaatan Eceng gondok Sebagai Bahan Pakan Ternak, Pangan, Pupuk Organik, Produksi Biogas serta Penjernihan Air*.
- Buckle. 2005. *Analisis Kandungan Pakan*. Institut Pertanian Bogor.
- Cherney, D. J. R. 2000. *Characterization of Forage by Chemical Anaysis*. Dalam Given, D. I., I.
- Dani, N.P., A. Budiharjo dan S. Listyawati. 2005. *Komposisi Pakan Buatan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Serat Ikan Tawes (Puntius javanicus Blkr)*. *BioSmart*. Vol. 7 (2) : 83-90.
- Dimas, C.K. 2015. *Pengaruh Penambahan Berbagai Starter pada Silase Ransum Berbasis Limbah Pertanian terhadap Protein Kasar, Bahan Kering, Bahan Organik dan Kadar Abu*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. Vol. 3 (4) : 234-238.
- Felly, S., dan Kardaya, D. 2017. *Evaluasi kualitas silase limbah sayuran pasar yang diperkaya dengan berbagai aditif dan bakteri asam laktat*. *Jurnal Pertanian*. 2(2) :117-124.
- Fuskah, E. 2000. *Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) sebagai Alternatif Sumber Bahan Pakan, Industri dan Kerajinan*. *Jurnal Ilmiah Sainteks VII* (4):226-234.
- Ginting, P. 2007. *Sistem Pengolahan Lingkungan dan Limbah Industri*. Bandung.
- Hartadi, H., S. R. Projo dan T. D. Allen. 2005. *Tabel komposisi pakan untuk indonesia*. Edisi ke-3. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heller, K.J., Singh, S., Goswami, P., dan Singh, R., 2009. *Application of Molecular Identification Tools for Lactobacillus, with A Focus on Discrimination Between Closely Related Species: A Review*. *Food science and Technology*. 42 (2): 448-457.
- Hidayat, N. dan D, C. Padaga dan S. Suhartani. 2006. *Mikrobiologi Industry*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Indriani Y. H. 2007. *Membuat Bokasi Secara Singkat*. PT Penebar Swadaya, Jakarta.
- Iqbal, F., Wijayanti. M.O, Rentonigtias. E.S., dan W. Irawati. 2016. *Pengaruh ph, Konsentrasi Substrat, Penambahan Kalsium Karbonat dan Waktu Fermentasi Terhadap Perolehan Asam Laktat dari Kulit Pisang*. Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

- Kamal, M. 1998. *Bahan Pakan dan Ransum Ternak*. Yogyakarta: Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Khairul., 2009. *Ilmu Gizi dan Makanan Ternak*. Penerbit Angkasa Bandung.
- Kukuh, R. Hafied. 2010. *Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair Em4 Terhadap Performa Domba Lokal Jantan*. Skripsi. Diterbitkan. Surakarta: Jurusan Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kusumaningrum, A.P. 2012. *Kajian Total Bakteri Probiotik dan Aktivitas Antioksidan Yoghurt Tempe Dengan Variasi Substrat*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Lail, N. 2008 *Penggunaan Tanaman Enceng Gondok (Eichornia crassipes) Sebagai Pre Treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram*. Tugas Akhir Strata-1 Teknik Lingkungan:Tugas Akhir tidak diterbitkan.
- Madigan, M. T., J. M. Martinko., D. Stahl., D. P. Clarck. 2012. *Biology of Microorganism*. San Francisco: Pearson. P.140-141.
- Murtidjo, B. A. 1987. *Pedoman meramu pakan unggas*. Kanisius, Yogyakarta.
- Novita, A., F. K Tangdilintin dan R. Islamiyati. 2003. *Kandungan Bahan Kering dan Bahan Organik Jerami Padi yang Difermentasi dengan Effective Microorganisms-4 (EM-4) dan Beberapa Level Urea*. Bull. Nutrisi dan Makanan Ternak 4 (1): 33-41.
- Nunung A. 2012. *Silase Ikan Untuk Pakan Ternak*. Dinas Peternakan Sulawesi Selatan, Makassar.
- Nuraeni, 2006. *Performa Ayam dan Kualitas Telur yang Menggunakan Ransum Mengandung Onggok fermentasi dengan Neurospora Crassa*. (Padang: Media Peternakan, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, 2008).
- Nurhayati dan Rahayu, M.S. 2005. *Penggunaan EM4 Dalam Pengomposan Limbah Padat*. Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian. Vol. 3 (2) : 89-97.
- Nurul, A., Junus, M., dan M. Nasich. 2012. *Pengaruh Penambahan Molases Terhadap Kandungan Protein Kasar Dan Serat Kasar Padatan Lumpur Organik Unit Gas Bio*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.

- Piao, X.S., I.K. Han, J.H. Kim, W.T. Cho W.H. Kim and C. Liang. 1999. Effect of Kemzyme, Phytase, and Yeast Supplementastion on the Growth Performance and Pollution Reduction of Broiler Chick. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* Vol. 12 (1) : 36-41.
- Pratiwi, I., F. Fathul dan Muhtarudin. 2015. *Pengaruh Penambahana 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.
- Preston dan Leng.1987. *Ilmu Makanan Ternak Dasar.* Gadjah Mada University press, yogyakarta.
- Ratnakomala, S. 2006. *Pengaruh Inokulum Lactobacillus plantarum IA-2 dan IBL-2 terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (Pennisetum purpureum).* *Biodiversitas.* 7 (2): 131-134.
- Riswandi., 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.
- Rochyati. 1988. *Peranan bahan organik dalam meningkatkan efisiensi penggunaan pupuk dan produktivitas tanah.* hlm. 161-180. Dalam Prosiding Lokakarya.
- Sadahiro, O, O. Masaharu, P. Pimpaporn, N. Sunee, K. Damrussiri, and H. Supanit 2004b. *Effect of a commercial inoculant on the fermentation quality of ABP silage.* in Thailand. JARQ38:2.
- Samadi. 2009. *Proboitik Pengganti Anti Biotik dalam Pakan Ternak.* Fakultas Pertanian Prodi Peternakan Universitas Syiah Kuala Banda Aceh. Aceh.
- 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.
- Santoso, B., B. T. Hariadi, Alimuddin dan D. Y. Seseray. 2011. *Kualitas Fermentasi dan Nilai Nutrisi Silase Berbasis Sisa Tanaman Padi yang Diensilase dengan Penambahan Inokulum Bakteri Asam Laktat Epifit.* Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Universitas Negeri Papua, Manokwari.

- Soeharsono. 2010. *Probiotik Basis Ilmiah, Aplikasi Dan Aspek Praktis*. Widya Padjajaran : Jakarta.
- Soejono, M., R. Utomo dan S. Priyono. 1990. Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Kencernaan InVitro Bagasse. Procceding. *Seminar Pemanfaatan Limbah Tebu untuk Pakan Ternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Ternak. Grati.
- Soeparno, 1998. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan Ketiga. Gadjah Mada University Press Yogyakarta
- Soepranianondo, K dan Tandra, V. 2007. Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar dan Protein Kasar Jerami Padi Yang Diamoniasi dan Difermentasi Dengan Bakteri Selulolitik Dari Feses Jerapah. *Jurnal Media Kedokteran Hewan* Vol. 23 (2) : 120-125.
- Sudarmadji, S. 2003. *Mikrobiologi pangan*. PAU Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Sumarsih, S., C.I. Sutrisno dan B. Sulistiyanto. 2009. *Kajian penambahan tetes sebagai aditif terhadap kualitas organoleptik dan nutrisi silase kulit pisang*. Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan, Semarang.
- Sundari, dan S. Rosningsih.2014. Palm Kernel Cake Fermented with Candida Utilis for Manose-Enriched Local Feed Suppply. *International Journal of Science and Engineering Research*. Vol. 5 (9) : 832-835.
- Suparjo. 2008. *Evaluasi Pakan Secara In Sacco*. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- _____. 2010, *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi; Analisis Proksimat dan Analisis Serat*, Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.
- Surono. Soejono. M dan S.P.S. Budhi. 2006. *Kehilangan Bahan Kering Dan Bahan Organik Silase Rumput Gajah Pada Umur Potong Dan Level Aditif Yang Berbeda*. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- 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*.
- Susi. 2001. *Analisis dengan Bahan Kimia*. Erlangga: Jakarta.

- Sutardi dan Toha. 2009. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Syamsu, J. A. 2006. *Kajian Penggunaan Starter Mikrobial Dalam Fermentasi Jerami Padi sebagai Sumber Pakan Pada Peternakan Rakyat di Sulawesi Tenggara*. Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI. Bogor.
- Trisakti, B., N. Suwargana dan J.S. Cahyono. 2014. *Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh untuk Memantau Parameter Status Ekosistem Perairan Danau (Studi Kasus: Danau Rawa Pening)*. Seminar Nasional Penginderaan Jauh.
- Widodo, F. Wahyono dan Sutrisno. 2012. *Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik, Produksi FVA Dan NH₃ Pakan Komplit Dengan Level Jerami Padi Berbeda Secara In Vitro*. *Animal Agricultural Journal*, Vol. 1 No.1. Hal 217.
- Widyastuti, Y. 2008. *Fermentasi Silase dan Manfaat Probiotik Silase Bagi Ruminansia*. *Jurnal Media Peternakan*. Vol. 31 (3) : 225-232.
- Winarno, F. G. 1997. *Enzim Pangan*. PT. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta.
- _____. 2004. *Kimia pangan dan gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama : 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.