

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia L. L., Aboenawan, E. B. Laconi, N. Ramli ., M. Ridla, L. A. Darobin. 2000. *Diktat*. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan IPB. Bogor.
- Anggorodi, R. 1990. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Gramedia. Jakarta.
- Anjalani, R., Priyono, S. S. B., dan Hartadi, H. 2013. Pengaruh Perbedaan Kadar Kalsium Hidroksida dan Penambahan Air terhadap Komposisi Kimia dan Kecernaan In vitro Daun Kelapa Sawit. *Buletin Peternakan*. 37(2):107-113.
- Apriyantono, A., D. Fardiaz., N. P. Sari., S. Wati., dan S. Budiono. 1989. *Analisis Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Azriani. 2009. Komposisi Kimia Daun Kelapa Sawit yang difermentasi dengan Inokulum Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Banerjee, G. C. 1978. *Animal Nutrition*. Oxford and IBN Publishing Co. Calcutta.
- Batubara, L. P. 2002. Potensi Biologis Daun Kelapa Sawit sebagai Pakan Basal dalam Ransum Sapi Potong. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Binta. D., Wijana. S dan Febrianto. A., M. 2013. Pengaruh Lama Pemeraman terhadap Kadar Lignin dan Selulosa Pulp (Kulit Buah dan Pelepah Nipah) Menggunakan Biodegradator EM4. *Jurnal Industria*. 2(1):75-83.
- BPS. 2009. *Riau dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru.
- BPS. 2010. *Riau dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru:
- BPS. 2012. *Riau dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru:
- BPS. 2013. *Riau Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Pekanbaru:
- Devendra, C. 1978. The Utilization of feedingstuffs from the oil palm plant. *Proc. Symp. On Feedingstuffs for livestock in South East Asia*. 17-19 October 1978. Kuala Lumpur. P. 116-131.

- Djunu, S. S. 2006. Penggunaan Feses Kerbau dengan Pelarut yang Berbeda sebagai Pengganti Cairan Rumen untuk Penetapan Kecernaan Secara Gas Tes. *Tesis Pascasarjana Peternakan UGM*. Yogyakarta.
- Efryantoni. 2009. Pola Pengembangan Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi sebagai Penjamin Ketersediaan Pakan. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. www.google.co.id. Diakses tanggal 6 Maret 2010.
- Fardiaz, S. 1987. *Fisiologi Fermentasi*. PAU IPB-USU, IPB. Bogor.
- Fardiaz, S. 1989. *Fermentasi Pangan*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fatokah, 2012. Kandungan Fraksi Serat Rumput Raja (*Pennisetum purpureum X Pennisetum thypoides*) pada Pemetongan Pertama dengan Pemberian Pupuk Kandang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Fauzi Y. 2007. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Febrina, D., S. I. Zam, dan A. Fatah. 2011. Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Berperan dalam Proses Fermentasi Menggunakan Feses Sapi pada Ransum Berbahan Limbah Perkebunan Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional Green Tech II*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Hanafi N. D. 2004. Perlakuan Silase dan Amoniasi Daun Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pakan Ternak. <http://library.usu.ac.id/modules.php>. Diakses tanggal : 24 September 2012.
- Handayani, S.W.,S.P. Ginting and P.P Ketaren. 1987. Effects of Supplementation of Palm Oil Mill Effluent to Sheep fed Basal Diets of Native Grass. In: *Advances in Animal Feeds and Feeding in the Tropics*. R.I. Hutagalung, C.C. Peng, wan M Ebong, L.A. Theem and S. Sivajasinga (Eds). *Proc. 10 th Annual Conference of Malaysian Soc. Ani. Prod.* Pahang, Malaysia. pp. 245-249.
- Hartoto, L. 1992. *Teknologi Fermentasi*. IPB. Bogor.
- Hassan, I. D. and M. Ishida. 1991. Effect of water, molasses and urea addition on oil palm frond silage quality-fermentation characteristic and palatability to Kedah-Kelantan Bulls. In *Proceedings of the third International Symposium on the Nutrition of Herbivores*. Penang. Malaysia.
- Hidayati, N. 2013. Isolasi Bakteri Selulolitik yang Berperan pada Proses Fermentasi Menggunakan Feses Kambing pada Ransum Berbahan Limbah Perkebunan Kelapa Sawit. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.

- Honig, H and M. K. Woolford. 1980. Changes in Silages on Exposure to Air. Occasional Symposium of the British Grassland Society, No. 11, pp. 76-87.
- Jalaludin, S., Z. A. Jalan, N. Abdullah and Y.W. Ho. 1991. Recent Development In The Oil Palm By Product Based Ruminant Feeding System. MSAP, Penang. Malaysia. pp. 35-44.
- Jalaludin, S. 2001. Integrated Animal Production in the Oil Palm Plantation, University Putra Malaysia, Serdang-Selangor. Malaysia.
- Junaidi, 2008. Studi Potensi Lumpur Sawit atau *Palm Oil Sludge* (POS) sebagai Pakan Sapi Potong di Kecamatan Bagan Sinembah Kabupaten Rokan Hilir. *Skripsi* Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau. Pekanbaru.
- Jung. H. G. 1989. Forage Lignins and their effect on feed digestibility. *Agron. J.* 81 : 33 – 38.
- Kaunang, L. Charles. 2005. Respon Ruminan terhadap Pemberian Hijauan Pakan yang Dipupuk Air Belerang. www.google.co.id. Diakses pada tanggal 4 Maret 2009.
- Marwanto, F. 2002. Pengaruh Pemberian Lamtoro (*Leucaena Leuchepala*) terhadap Kecernaan Fraksi Serat dalam Ransum Kambing Lokal. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
- Mathius, I. W., D, B. P. Manurung dan Asmi. 2003. Produk Samping Tanaman dan Pengolahan Buah Kelapa Sawit sebagai Bahan Dasar Pakan Komplit: Suatu Tinjauan. *Prosiding* Lokakarya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Bengkulu, 9-10 September 2003. P.120-128.
- Merry, R. J, K. F. Lowes., A. L. Winters. 1997. Current and Future Approaches to Biocontrol in Silages. Forage Conservation: 8th International Scientific Symposium, Poho elice: Research Institute of Animal Nutrition. Czech Republic, pp. 17-27.
- Meryandini, A., W. Widosari., B. Maranatha., T. C. Sunarti., N. Rachmania., dan H. Satria. 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makara, Sains.* 13(1):33-38.
- Mucra. D. A. 2007. Pengaruh Fermentasi Serat Buah Kelapa Sawit terhadap Komposisi Kimia dan Kecernaan Nutrien secara *In-Vitro*. *Tesis* Pascasarjana Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Mucra, D. A., S. P. S. Budhi., A. Agus. 2009. Fermentation of Palm Press Fiber and Its Effect on Chemical Composition and In Vitro Digestibility. *Proceeding* International Conference Agricultural and Livestock Production Based on Agroindustry. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Riau. Pekanbaru.

- Mucra, D. A. 2011. Komposisi Kimia dan Fraksi Serat dari Serat Buah Kelapa Sawit yang difermentasi dengan Feses Kerbau. *Proceeding of National Seminar on Zootechniques for Indigenous Resources Development*. Faculty of Animal Agriculture Diponegoro University., Indonesian Society of Animal Agriculture. Semarang.
- Murfi, H. 2009. Komposisi Fraksi Serat Daun Kelapa Sawit yang Difermentasi dengan Inokulum Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Murni, R., Suparjo, B. L. Akmal, dan Ginting. 2008. Metode Pengolahan Limbah untuk Pakan Ternak. *Buku Ajar teknologi pemanfaatan Limbah untuk pakan*. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Nurchayani, E. P., C. I. Sutrisno, dan Suharmanto. 2006. Utilitas Ampas Teh yang Difermentasi dengan *Aspergillus Niger* didalam Rumen. *Jurnal Penelitian Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang*. 13(1):17-22. Semarang.
- Pasaribu. T., A. P. Sinurat. T. Purwadaria, Supiyati dan H. Hamid. 1998. Peningkatan Nilai Gizi Lumpur Sawit Melalui Proses Fermentasi : Pengaruh Jenis Kapang, Suhu dan Lama Proses Enzimatis. *JITV* 3(4) : 237 – 242.
- Purba, A. dan S. P. Ginting. 1997. Integrasi perkebunan kelapa sawit dengan ternak ruminansia. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit* 5 (2): 55-60.
- Raffali. 2010. Produksi dan Kandungan Fraksi Serat Rumput Setaria yang Ditanam dengan Jenis Pupuk Kandang yang Berbeda pada Pemotongan Pertama. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Khasim Riau. Pekanbaru.
- Rahman, J. 2004. Penuntun Praktikum Dasar Ilmu Nutrisi Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rachman, A. 1989. Pengantar Teknologi Fermentasi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahayu, S. 2013. Isolasi Bakteri Selulolitik yang Berperan pada Proses Fermentasi Menggunakan Feses Kerbau pada Ransum Berbahan Limbah Perkebunan Kelapa Sawit. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.
- Ridha, M. 2008. Pengaruh Penggantian Rumput Lapangan dengan Serat Sawit Fermentasi terhadap Konsumsi Bahan Kering, Pertambahan Bobot Badan

- dan Feed Efisiensi Ternak Domba. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Sahrul. 2011. Pengaruh Amoniasi dan Fermentasi Tiga Varietas Jerami Padi terhadap Kecernaan NDF, ADF, Selulosa, dan Hemiselulosa Secara *In-Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Said. 1996. “*Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*”. Trubus Agriwidaya. Bogor.
- Sinurat, A. P. 2003. Pemanfaatan Lumpur Sawit untuk Bahan Pakan Unggas. *Wartazoa* 13 (2): 39-47.
- Siregar, S. B. 1996. *Pengawetan Pakan Ternak*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sisriyeni, D dan Soetopo, D. 2003. Potensi, Peluang dan Tantangan Pengembangan Integrasi Sapi-Sawit Diprovinsi Riau : 95-100. Lokakarya Pengembangan Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau, Pekanbaru.
- Soedono, A., I. Kisono, P. S. Hardjosworo, D. J. Samosir, I. K. Abdulgani, D. T. H. Sihombing, S. Simamora, T. Sutardi, H. Martoyo, N. A. Sigit, I. K. Amrullah, S. H. I. Suwoko, Z. Moesa dan P.S. Asngari. 1985. Kamus Istilah Peternakan. Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa. Departemen P dan K, Jakarta.
- Steel dan Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistik. Jakarta. Gramedia Jakarta Utara. Yogyakarta.
- Sudaryanto, B. 1999. Peluang Penggunaan Daun Kelapa Sawit sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner* : 428 – 433. Bogor. 1-2 Desember 1999.
- Sudirman. 2007. Kajian dan Validasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efikasi Penggunaan Feses Kerbau sebagai Pengganti Cairan Rumen dalam Analisis Kecernaan *in vitro* Pakan di Daerah. *Disertasi S3 UGM*. Yogyakarta.
- Suharto. 2003. Pengalaman pengembangan usaha sistem integrasi sapi-kelapa sawit di Riau. *Prosiding Lokakarya Nasional: Sistem Integrasi Kelapa Sawit-sapi* : P.57-63. Bengkulu 9-10 September 2003.
- Supriyatna, dan Sihite, D. 2006. Prosesing Limbah Daun Sawit sebagai Campuran Pakan Ternak Ruminansia. Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian. Galang (Sumatra Utara).
- Sutardi, T. 1977. Ikhtisar Ruminologi. Bahan Penataran Khusus Peternakan Sapi Perah di Kayu Ambon. Lembang. BPLPP. Direktorat Jenderal Peternakan, Jakarta.

- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. O & B Books, Inc. corvallis.
- Weinberg, Z. G and R. E. Muck. 1996. New Trends and Opportunities in the Development and Use of Inoculant for Silages. *FEMS Microbiol. Rev.*, 19: 53-68.
- Widyastuti. 2000. *Usaha Tani Terpadu dan Tanaman*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Winarno. 1982. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Yasin, I. 2010. Fungsi Urea dalam Amoniasi. www.google.co.id. Diakses Tanggal 16 Mei 2010.
- Zuriyati, Y., dan D. Sisriyenni, 2007. Potensi Pengembangan Ternak Kerbau dengan Pola Pemeliharaan *Crop Livestock System* di Provinsi Riau. *Jurnal Peternakan*. 4 (2) : 46-51.