

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L, dan Suharlina. 2010. Herbage Yield and Quality of Two Vegetative Parts of Indigofera at Different Times of First Regrowth Defoliation. *Media Peternakan*. 33 (1): 44-49.
- Abdullah, L. 2010. Herbage Production and Quality of Shrub Indigofera Treated by Different Concentration of Foliar Fertilizer. *Media Peternakan*, 33 (3): 169-175.
- Abdullah, L., D. Aprianti dan T.A.P. Abdini. 2012. Use of *Indigofera zollingeriana* as a Forrage Protein Source in Dairy Goat Rations. *Proceeding of the 1st Asia Dairy Goat Conference, Kuala Lumpur, Malaysia*.
- Akmal. 1994. Pemanfaatan Westelage Jerami Padi Sebagai Bahan Pakan Sapi FH Jantan. Tesis. Fakultas pascasarjana IPB, Bogor.
- Ali, A., L. Abdullah, P. D. M. H. Karti, M. A. Chozin dan D. A. Astuti. 2014. In Vitro Digestibility of *Indigofera zollingeriana* and *Leucaena leucocephala* Planted In Peatland. In: *Proceeding of The 2nd Asian-Australasian Dairy Goat Conference*. Bogor. 25-27th April 2014: 179-181.
- Allaily. 2006. Kajian Silase Ransum Komplit Berbahan Baku Pakan Lokal Pada Itik Mojosari Alabio Jantan. *Tesis*. Fakultas teknologi pertanian, Bogor.
- Amalia, L., L. Aboenawan, L. E. Budiarti, N. Ramli, M. Ridla, dan A.L. Darobin. 2000. *Diktat Pengetahuan Bahan Makanan Ternak*. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) dengan Penambahn Beberapa Level Daun Gamal. *Agrisistem*. 6 (2) :77-81.
- Arif, R. 2001. Pengaruh Penggunaan Jerami Padi Amoniasi Terhadap Daya Cerna NDF, ADF, dan ADS dalam Ransum Domba Ideal. *Jurnal Agroland* 8 (2). 208-215.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2010. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2012. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.

- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. *Riau dalam Angka*. Pekanbaru: Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.
- Bata, M. 2008. Pengaruh Molase pada Amoniasi Jerami Padi Menggunakan Urea terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organic in Vitro. *Jurnal Agripet*, 8 (2): 15-20.
- Devendra, C. 1992. Nutritional potential of fodder trees and shrubs as protein sources in ruminant nutrition. In: Legume trees and other fodder trees as protein sources for livestock (Ed. Speedy, A. and Pugliese, P.L). Animal Production and Health Paper, No. 102. FAO, Rome, Italy. <http://www.fao.org/DOCREP/003/T0632E/T0632E07.htm#ch7>. accessed on March 2014.
- Fauzi, Y, Y.E. Widyastuti, I. Satyawibawa dan R. Hartono. 2007. *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Febrina, D. 2012. Kecernaan Ransum Sapi Peranakan Ongole Berbasis Limbah Perkebunan Kelapa Sawit yang Diamoniasi Urea. *Jurnal Peternakan*, 9 (2) :68-74.
- Foss Analytical. 2006. *Fibertec™ 2045 M.6 1020/1021*. User Manual 1000 1537 Rev 3. Foss Analytical A.B. Sweden.
- Hassen, A., N. F. G. Rethman, W. A. Van Niekerk and T. J. Tjelele. 2007. Influence of Season/year and Species on Chemical Composition and *In-vitro* Digestibility of Five *Indigofera* Accessions. *J. Anim. Feed Sci. Technol.* 136: 312-322.
- Imsya, A. 2005. Level Penggunaan Urea dalam Amoniasi Pelepah Sawit terhadap Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar dan Neutral Detergent Fiber (NDF) dan Acid Detergent Fiber (ADF). Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian Unsri. Palembang.
- Jianxin, L dan J. Guo. 2002. *Animal Production Based on Crop Residues Chinese Experiences*. Zhejiang University
- Jones, C. M., A.J. Heinrichs., G. W. Roth., V.A. Ishler. 2004. *Understanding Silage Management*. Penn State Extension: Cooperative Extension College of Agriculture Sciences.
- Karim, I.I. 2014. Kandungan ADF, NDF, Selulosa, Hemiselulosa, dan Lignin Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Jerami Padi dan Beberapa Level Biomassa Murbei (*Morus Alba*). *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kellems, R.O. And Church, D.O. 2002. *Livestock Feeds And Feeding (5th End)*. Prentice Hall, New Jersey, Usa. Pp. 654p.

- Khan, M.A., M. Sarwar and M.M.S. Khan. 2004. Feeding value of urea treated corncobs ensiled with or without Enzose (corn Dextrose) for lactating crossbred cows. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 8: 1093 – 1097.
- Kompasiana. 2014. <http://green.kompasiana.com/penghijauan/2013/04/03/kelapa-sawit-dan-pelestarian-hutan-548002.html>. Diakses 15 Januari 2015.
- Kum, W. H, and M. W. Zahari. 2011. Utilization of Oil Palm By-product as Ruminant Feed in Malaysia. *Journal of Oil Palm Research.* 23: 1029-1035.
- Lado. L. 2007. Evaluasi Kualitas Silase Rumput Sudan (*Sorghum sudanense*) pada Penambahan Berbagai Macam Aditif Karbohidrat Mudah Larut. *Tesis*. Pasca Sarjana Program Studi Ilmu Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lukmansyah, D., T. Dhalika, Mansyur, A. Budiman dan I.Hernaman. 2009. Substitusi Molasses dengan Hasil Ikutan Cair Industry Kecap terhadap Kualitas Rumput Gajah cv. Taiwan. *Bulletin Ilmu Peternakan dan Perikanan (BIPP)* Edisi Januari 2009.
- Mcdonald.P., R. A. Edwards dan J. F. D. Greenhalgh And C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Pearson Education Limited. Harlow, England.
- Mcdonald.P., R.A. Hendirson dan.S.J.E. Heron. 1991. *The Biochemistry of Silage*. 2nd. Chalcombe Publication, Marlow, Bucks. UK.
- Moran, J. 2005. *Tropical Dairy Farming: Feeding Management For Small Holder Dairy Farmers In The Humid Tropics*, 312 Pp., Lanlink Press.
- Mugiawati,E.R. Suwarno dan N. Hidayat. Kadar Air dan pH Silase Rumput Gajah pada Hari Ke-21 dengan Penambahan Jenis Additive dan Bakteri Asam Laktat. *Jurnal Ilmiah Peternakan*, 1(1):201-207.
- Natasha, N. C. 2012. Variasi Komposisi dan Sumber Nutrisi bagi Miselium pada Proses Pelapukan Pelepah Kelapa Sawit untuk Mendegradasi Lignin dengan *Pleurotus ostreatus*. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- National Research Council. 2001. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*. National Research Council. National Academies Press.
- Nherera, F.V., L.R. Ndlvu and B.H. Dzowela. 1998. Utilization of *Leucaena Diversifolia*, *Leucaena Ecsulenta*, *Leucaena Palleid* and *Calliandra Calothyrsus* as Nitrogen Supplements for Growing Goats Fed Maize Stover. *Anim. Feed sci. Technol.* 74: 15-28.

- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Cetakan Keempat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pamo, E.T., F.A. Fonteh, F. Tendonkeng, J.R. Kana, B. Boukila, P.J. Djaga and G. Fomewang. 2006. Influence of Supplementary Feeding with Multipurpose Leguminous Tree Leaves on Kid Growth and Milk Production in the West African Dwarf Goat. *Small Rum. Res.* 63: 142-149.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan*, UI Press. Jakarta.
- Prabowo. A., Susanti.A.E Dan Karman J. 2013. Pengaruh Penambahan Bakteri Asam Laktat terhadap pH dan Penampilan Fisik Silase Jerami Kacang Tanah. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Selatan. Palembang.
- Purba, A., S.P. Ginting, Z. Poeloengan, K. Simanihuruk dan Junjungan. 1997. Nilai Nutrisi dan Manfaat Pelelah Kelapa Sawit Sebagai Pakan Ternak. *J. Penelitian Kelapa Sawit.* 5(3): 161 – 170.
- Qadrianti, D. 2014. Karakteristik Degradasi ADF dan NDF Tiga Jenis Pakan yang Disuplementasi Daun Gamal dalam Rumen Kambing Secara *In Sacco*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar.
- Raffali. 2010. Produksi dan Kandungan Fraksi Serat Rumput *Setaria sphacelate* yang ditanam dengan Jenis Pupuk Kandang yang Berbeda pada Pemotongan pertama. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Rasjid, S. 2012. *The Great Ruminant Nutrisi, Pakan dan Manajemen Produksi*. Cetakan Kedua. Brilian Internasional. Surabaya.
- Rhamdani, Z. 2014. Kualitas Silase Daun Dan Pelelah Sawit Yang Ditambah Daun Singkong dan *Indigofera*. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Ridwan. R, S. Ratnakomala, G Kartina dan Y. Widyastuti. 2005. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan *Lactobacillus Planlarum* LBL-2 dalam Pembuatan Silase Rumput Gajah (*Pennisetum Putpureum*). *Media Peternakan*, 28 (3). 117-123.

- Said. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatn Limbah Kelapa Sawit*. Trubus. Agriwidya. Bogor.
- Sapienza, D dan K.K. Bolsen. 1993. *Teknologi Silase: Penanaman, Pembuatan dan Pemberian Pada Ternak*. Diterjemahkan oleh B.S.M. Rini.
- Saun, R. J. V. & A. J. Heinrichs. 2008. *Troubleshooting Silage Problems: How To Identify Potential Problem*. Proceedings Of The Mid-Atlantic Conference: Pennsylvania. Penn State's Collage. 2-10.
- Shin, H. T., Ha and Han. 1999. *Studies on The Development of Foreign Non Conventional Feeds*. *Report Ministry of Agriculture Korea*. Seoul National University and Feed Research Institute, Korea, 125p.
- Sianipar, T. A. 2009. *Efek Pelepah Daun Kelapa Sawit dan Limbah Industrinya sebagai Pakan terhadap Pertumbuhan Sapi Peranakan Ongole pada Fase Pertumbuhan*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Simanihuruk K., Junjungan dan S. P. Ginting. 2008. *Pemanfaatan Silase Pelepah Kelapa Sawit sebagai Pakan Basal Kambing Kacang Fase Pertumbuhan*. *Loka Penelitian Kambing Potong Sungai Putih*. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. hlm: 446-455.
- Simanihuruk, K., J. Sianipar, L. P. Batubara, A. Tarigan, R. Hutasoit, M. Hutaaruk, Supriyatna, M. Situmorang dan Taryono. 2007. *Pemanfaatan Pelepah Kelapa Sawit sebagai Pakan Basal Kambing Kacang Fase Pertumbuhan*. *Laporan Akhir Kegiatan Penelitian*. Loka Penelitian Kambing Potong Sei Putih.
- Simanihuruk, K., Juniar Sirait Dan M. Syawal. 2012. *Penggunaan Silase Biomassa Tanaman Ubi Kayu (Kulit Umbi, Batang dan Daun) sebagai Pakan Kambi Peranakan Etawah (PE)*. *Loka Penelitian Kambing Potong Sei Putih*. 2 (2) :78-83.
- Sinar Tani. 2010. *Tanaman Indigofera untuk Ternak Kambing*. Edisi 14-20. No.3435. Hal. 12-13.
- Siregar, M.E. 1996. *Daun Gamal sebagai Pakan Ternak*. Departemen Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Ciawi, Bogor.
- Sisriyenni D., dan D. Soetopo. 2004. *Potensi, Peluang dan Tantangan Pengembangan Integrasi Sapi-Sawit di Provinsi Riau*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau. *Lokakarya Pengembangan Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi*. 95-100.

- Steel R. G. D & J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*, Edisi ke-2, B Sumantri, penerjemah. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. Terjemahan dari: *The Principle and Prosedure of Statistics*.
- Sukarti, E. B. Sulistiyanto dan S. Mukodiningsih. 2012. Kualitas Silase Limbah Pertanian dan Hasil Samping Pertanian yang Difermentasi dengan *Aspergillus Niger* pada Aras dan Lama Pemeraman yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 1 (2): 77-85
- Suparjo Dan Nelson. 2011. Penentuan Lama Fermentasi Kulit Buah Kakao Dengan *Phanerochaete Chrysosporium*: Evaluasi Kualitas Nutrisi Secara Kimiawi. *Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Agrinak*, 01 (1): 1-10.
- Suryadi, M. Afdal dan A. Latief. 2009. Pengaruh Penggantian Rumput dengan Pelepah Sawit Ditinjau dari Segi Kecernaan dan Fermentabilitas Secara *In Vitro* Gas. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan* 12(1): 29-34.
- Tarigan A. dan S. P. Ginting. 2011. Pengaruh Taraf Pemberian *Indigofera* sp. terhadap Konsumsi dan Kecernaan Pakan serta Pertambahan Bobot Hidup Kambing yang Diberi Rumput *Brachiaria ruziziensis*. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner*, (16)1: 25-32.
- Tarigan A., L. Abdullah, S. P Ginting dan I. G Permana. 2010. Produksi dan Komposisi Nutrisi serta Kecernaan In-vitro *Indigofera* sp. pada Interval dan Tinggi Pemetongan Berbeda. *Loka Penelitian Kambing Potong, Sungai Putih*, 15(3): 188-195.
- Tarigan, A. 2009. Productivity and Utilization of *Indigofera* sp. as Goat's Feed Obtained from Different Interval and Intensity of Cutting. *Thesis*. Bogor Agricultural University, Indonesia.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan L. Lebdosukojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Van Der Meer, J.M. And A.J.H. Van Es. 2001. Optimal Degradation of Lignocellulosic Feeds By Ruminants And *In Vitro* Digestibility Tests. *Proceedings of a Workshop, Degradation Of Lignocellulosics In Ruminant and Industrial Processes*. March 17-20, 1986, Lelystad, Netherlands. Pp. 21-34.
- Van Soest P. J. 1994. *Nutritional Ecology of The Ruminant*. 2nd Ed. Comstock Publishing Associates a Division of Cornell University Press, Ithaca and London.
- Wellace, R. J., dan Chesson, H. 1995. *Biotechnology in Animal Feeds and Animal Feeding*. Weinheim. New York.