

## DAFTAR PUSTAKA

- Abe, H., Y. Murata, S. Kubo, K. Watanabe and R. Tanaka., 1998. Estimation of the ratio of vascular bundles to parenchyma tissue in oil palm trunks using NIR Spectroscopy. *Bio Resources*, 8: 1573-1581.
- Analisis Laboratorium Teknologi Industri Pakan 2015.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia. Jakarta.
- Apriyandi, L. 1999. Pengaruh Penambahan Probiotik Bioplus Serat Padaan Konsumsi dan Kecernaan Ransum Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) yang Diberikan Pada Domba Ekor Tipis. Skripsi. Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Djuanda, Bogor. 33 hlm.
- Arora, S. P. 1989. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Gadjah Mada University press, Yogyakarta.
- Astuti, D.A . dan E. Wina. 2002. Pengaruh pakan limbah tempe terhadap ekskresi derivat purin dan pasokan N mikroba pada kambing Peranakan Etawah laktasi. *JITV* 7(3) : 162-166.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia Kelapa Sawit*. Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Batubara, L., S .P . Ginting, K. Simanihuruk, J . Sianipar dan A. Tarigan. 2003. Pemanfaatan limbah dan hasil ikutan perkebunan kelapa sawit sebagai ransum kambing potong . Pros . Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 29-30 Sept. 2003. Puslibang Peternakan, Bogor. him. 106-109 .
- Bath, L.D. Dickinson, N.,F. Foley, C.R. Tucker, H.A. 1985. *Dairy Cattle: Principle, Practise, Problem, Profit*. Lea & Fibiger. Philadelphia.
- Bird, S.H., J.V. Nolan, and R.A. Leng. 1990. The nutritional significance of rumen protozoa. In. *the Rumen Ecosystem. The Microbial Metabolism and Its Regulation*. Ed. Hoshino *et al.* JSCC. Tokyo.
- Bravo, D., D. Sanvant, C. Bogaert and F. Meschy. 2003. Quantitative aspect of phosphorus absorption in ruminant. *Reprod. Nutr. Dev.* 43: 271-284. INRA. EDP. Sciences.
- Church, D.C. 1991. *Livestock Feeds and Feeding*. Third Edition. Prentice Hall, Engelwood Cliffs. New Jersey.

- Doyle, P.T. , C. Davendra dan G. R. Pearce. 1986 . Rice straw as a feed for ruminants . International development Program of Australian Universities and Colleges Limited (IDP) . Canberra, Australia.
- Ensminger, M. E. 1978. Poultry Science. The interstate Printers and Publication Inc. Illinois.
- Fadilah, Distatina S, Artati E, Jumari A. 2008. Biodelignifikasi Batang Jagung Dengan Jamur Pelapuk Putih *Phanaerochaete chrysosporium*. *Ekuluibrium* 7(1):7-11.
- Harjanto, K. 2005. Pengaruh Penambahan Probiotik Bio H+ Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Ransum Sapi FH Jantan. (Skripsi). Surakarta (ID) : Universitas Negeri Surakarta.
- Hofrichter, M. 2002. Lignin Conversion by Manganese Peroxidase (MnP). *Enzyme Microbiology and Applied Technology*. 30: 454-466.
- Johnson, R. 1966. Techniques and procedures for in-vitro and in-vivo rumen studies. *J. Animal Science*. 25:825-875.
- Komizarczuk, S., and Durand M. 1991. Effect of mineral on microbial metabolism. In. *Rumen Microbial Metabolism and Ruminant Digestion*. J.P. Jouany (Ed) INRA publ. Versailles, France.
- Little, D.A. 1986. The mineral content of ruminant feed and the potential for mineral supplementation in South – East Asia with particular reference to Indonesia. In. R.M. Dixon Ed. IDP. Canberra.
- Mathius, I.W., A.P. Sinirat, B.P. Manurung. D.M. Sitompul dan Azmi. 2005. Pemanfaatan produk fermentasi lumpur bungkil sebagai bahan pakan sapi potong. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12-13 Sept. 2005. Puslitbang Peternakan, Bogor. him. 153-161.
- Mc. Donald, P., R.A. Edwards and J.F.D. Greenhalgh. 1988. *Animal Nutrition*. Scientific and Technical. John Wiley Sons. Inc. New York.
- Mc Donald, P., Edwards, R.A. and Greenhalgh, J.P.D. 2002. *Animal Nutrition Sixth Ed.* Prentice. Hall. Gosport. London. Pp : 423-428.
- Murtidjo, B.A. 2000. *Beternak Sapi Potong*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nasih, M., Kusmartono, Hartautik. 2014. Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Pakan Terhadap Konsumsi, Kecernaan dan Retensi N pada Sapi Perah Laktasi. Universitas Brawijaya. Malang.

- Nurhayani, H.M., Nuryati, J dan Nyoman I.P.A. 2002. Peningkatan Kandungan Protein Kulit Ubi Kayu Melalui Proses Fermentasi. Departemen Boilogi, Fakultas MIPA. Institut Teknologi Bandung, JMS. 6 (1) : 1.
- NRC. National Research Council. 2001. Nutrient Requirement of Dayry Cattel. 7<sup>th</sup> revised edition. National Academy Press.
- Pani, Z. 2016. Pengaruh Direct Fed Microbial Pada Ransum Sapi yang Berbasis Empelur Batang Kelapa Sawit Fermentasi Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, dan Protein. Universitas Andalas. Padang.
- Parakkasi, A. 1982. Ilmu Gizi Ternak Ruminansia Pedaging. Cet Ke-2. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor. Hlm. 29-35.
- \_\_\_\_\_. 1999. Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Pres. Jakarta.
- Pasaribu, T. 2007. Produk Fermentasi Limbah pertanian Sebagai Bahan Pakan Unggas di Indonesia. Wartazoa. 17(3): 109-116.
- Perez, J., J. Munoz-Dorado, T. de ls Rubia, and J. Martinez. 2002. Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin:an overview. Int Microbiology 5: 53-63.
- Piliang, W. G. 2002. Nutrisi Vitamin. Volume I. Edisi ke-5. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Purwadari, T., A. P. Sinurat, T. Haryati, I. Sutikno., Supriyanti dan J. Desma, 1998. Kolerasi antara Aktifitas Enzim Mikroorganisme dan Selulosa Terhadap kadar Serat Lumpur Sawit hasil Fermentasi dengan *Aspergillus niger*, JITV 3(4): 230-236.
- Sianturi, H.S.D. 1993. *Budidaya Kelapa Sawit*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan
- Siregar, Z., Hasnudi, S., Umar, I. dan Sembiring. 2006. *Tim Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian USU*. Bekerja sama dengan PTPN IV dalam rangka membangun pabrik pakan ternak berbasis limbah sawit.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Surbakti, P. 1982. Pembibitan Kelapa Sawit (*Ealeis guineensis jaquin*) dikebun betung PTP X (persero) Palembang untuk proyek NES (*Nucleus Estate & Small Holders*)

IV . Laporan Peraktek lapangan. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.

Suyitman, Jalaluddin, S, M. Abudinar, Muis, N., Jamaran, N., Peto, M. dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Universitas Andalas, Padang.

Tilley, J.M.A. and R.A., Terry. 1963. A Two Technique for *In-Vitro* Digestion of Forage Crops. J. Brit. Soc 18:104-111.

Tillman, A. D. H. Hariadi. S. Reksohadiprodjo. S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekjo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Tomaszewska, M. W., I. M. Mastika, A. Djajanegara, S. Gardiner, dan T.R. Wiradarna. 1993. Produksi kambing dan domba di indonesia. Terjemahan: I. Made Mastika, Komang Gede Suaryana, I Gusti Lanang Oka, dan Ida Bagus Sutrisna. Sebelas Maret University Press. Hal 160-180.

Wijaya, E. dan B.N. Utomo. 2001. Pemanfaatan limbah kelapa sawit solid sebagai pakan tatnbahan ternak ruminansia di Kalimantan Tengah. Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 17-18 Sept. 2001. Puslitbang Peternakan, Bogor. him. 262-267.

Van Soest, J.P. 1994. Nutritional Ecology of Ruminant. Second Edition. Cornell University Press. New York.

Yamada. H. Tanaka. R. Sulaiman. O. Hashim. R. Hamid. Z. A. A. Yahya. M. K. A. Kosungi. A. Arai. T. Murata. Y. Nirasawa. S. Yamamoto. K. Ohara. S. Yusof. M. N. M. Ibrahim. W. A. And Mori. Y. 2010. Old Oil Palm Trunk : A Promising Source of Sugars For Bioethanol Production. Biomass and Bioenergy 34. 1608-1613.

Zain, M., N. Jamarun and Zulkarnaini. 2010a. Effect of phosphorus and sulfur supplementation in growing beef cattle diet based on rice straw ammoniated. Asian Journal of Scientific Research 3(3): 184-188.