

## DAFTAR PUSTAKA

- A.O.A.C. 1984. Official methods of analysis. 12th Edition. Association of Official Analytical Chemists. Washington, DC.
- Adrizar, Asmin A, Montesqrit. 2014. Komersialisasi Paket Silase Ransum Komplit Berbasis Limbah Tebu Dengan Teknologi Vakum Untuk Menunjang Program Swasembada Daging Sapi Nasional. Laporan Akhir Riset Andalas Perguruan Tinggi Dan Industri. Padang, Univesitas Andalas.
- Anggorodi, R. 1979. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. Gramedia. Jakarta.
- Arora, S. P. 1995. Pencernaan Mikroba pada Hewan Ruminansia. Penerjemah : R. Muwarni. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistika Sumatera barat, Sumatera barat dalam Angka ( 2019)
- Bamualim A.M, Bess T, Chalid Talib, 2008, Arah penelitian untuk pengembangan sapi potong di Indonesia. Di dalam: Amar AL et al., editor. Pengembangan Sapi Potong untuk Mendukung Percepatan Pencapaian Swasembada Daging Sapi 2008-2010. Prosiding Seminar Nasional; Palu 24 Nov 2008. hlm 4-12.
- Cahyono, Bambang. 2002. Kubis bunga & brokoli : teknik budi daya dan analisis usaha tani Kanisius. Yogyakarta.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1986. Digestive Animal Physiologi and Nutrition. 2nd. Prentice Hell a Devision of Simon and Schuster Englewood Clief, New York.
- Church, D.C. 1976. Digestive Physiology and Nutition Of Ruminant. Vol. 2. Oxfort Press. Hal : 564.
- Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan, 2013
- Erwanto, T. Sutardi, D. Sastradipradja, dan M. A. Nur, 1993. Effects of Ammoniated Zeolite in Metabolic Parameters of Rumen Microbes. Indon. J. Trop. Agric. 1 : 5 – 12.
- Ensminger, M. E. and C. G. Olentine. 1986. Feed and Nutrition. The Ensminger Publishing Company, USA.
- General Laboratory Procedures, 1966, University of Wiscinsin, USA
- Haris, L. E. 1970. Nutrition Research Techniquefor Domestic and Wild Animal. Animal Science Department Utah State University.
- Harfiah, 2009. Lumpur Minyak Sawit Kering ( *Dried Palm Oil Sloudge*) Sebagai Pengganti Dedak Padi dalam Ransum Ruminansia. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makasar. Hal 463 -467

- Hasinah, H. dan Handiwirawan. 2006. Keragaman Genetik Ternak Kerbau di Indonesia. Prosiding Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Hidayati, S. 2000. Pemutihan pulp ampas tebu sebagai bahan dasar pembuatan CMC. *Jurnal Agrosains*. Vol 13(1).
- Hungate, R. E. 1966. *The Rumen and its Mikrobies*. Departement of Biotechnology and Agriculture Experiment Station University of California. Davis California Academy Press, London.
- Ismartoyo. 2011. *Pengantar Teknik Penelitian: Degradasi Pakan Ternak Ruminansia*. Makassar. Brilian International.
- Jung, H. G. 1989. Forage lignins and their effect on feed digestibility. *Agronomy Journal*. 81 (1) : 33 – 38.
- Kusnandar, Feri, 2010. *Kimia Pangan . Komponen Pangan PT dian Rakyat* , Jakarta
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia, 2016, Fakultas Peternakan Unand, Padang
- Lehninger, A. L. 1982. *Dasar-dasar Biokimia*. Penerjemah : M. Thenawidjaja. Erlangga, Jakarta.
- Mc Donald, P. R. A. Edwards and J.F.D. Green Kalgh. 1986. *Animal Nutrition*. Third Edition. London.
- Mc Donald, P., R. A. Edwards and J. F. D. Greenhalg. 1989. *Animal Nutrition*. 4th. English Language Book Society/Longman Group Ltd, Hongkong.
- Mc Donald, P., R. A. Edward, J. F.D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L.A. Sinclair. 2005. *Animal Nutrition*. Prentice Hall. New York.
- Mc Donald, P.R., A. Edwards, J.F.D. Greenhalg dan C.A, Morgan. 2002. *Animal Nutrition 6th Edition*. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons Inc, New York.
- Mourino, F.R, Akkarawongsa P.J, Weimer. 2001. Initial pH As A Determinant Of Sellulose Digestion Rate By Mixed Ruminant Microorganisms In Vitro. *J Dairy Sci*. 84: 848–859.
- Muktiani, A., B.I.M. Tampoebolon., dan i. Achmadi. 2007. Fermentabilitas rumen secara in vitro terhadap sampah sayur yang diolah. *J. Pengembangan Peternakan Tropis*. 32 (1): 44-50.
- Muhtarudin. 2007. Kecernaan pucuk tebu terolah secara in vitro. *J. Indon. Trop. Anim. Agric. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung*. 32 (3), September 2007.
- NRC, 1988 *Nutrition Requirement of Beef Cattle*. Rev. Ed . National .
- Pandya U, Saraf M, 2010, Application of fungi as biocontrol agent and their biofertilizer potential in agriculture *J Adv 1* :90-99

- Philippidis, P. 1991. Evaluation of Current Status of The Cellulosa Production Technology. Biofuel Information Center.
- Pioneer. 2004. Pioneer ® Brand Silage Inoculants. Technical Insights No 101. Des Moines, Iowa, USA.
- Rahmadi, R., Sunarso, J. Achmadi, E. Pangestu, A. Muktiani dan M.C. Surono. 2003. Ruminologi Dasar. Diktat Kuliah Fakultas Peternakan Unpad. Semarang.
- Rahman, J, Zain,M & Erpomen. 2013. Peningkatan produktifitas ternak ruminansia melalui optimalisasi pemanfaatan ransum berbasis bahan baku lokal di Sumatera Barat. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas Padang
- Ramadhan, R.S, K. Maaruf, B. Tulung, M. R. Waani. 2014. Pengaruh Penggunaan Konsentrat Dalam Pakan Berbasis Rumput (*Panicum maximum*) Terhadap Kecernaan Hemiselulosa dan Selulosa Pada Kambing Lokal. Jurnal Zootek, Vol. 34, No. 1 : 83-91.
- Ranjhan, S. K. 1977. Management and Feeding Practices in India. Vikas Publishing House. Put, Ltd., New Delhi.
- Ranjhan, S. K. dan N. H. Pathak. 1979. Management and Feeding of Bufaloes. Vicas Publishing House Put, Ltd., New Delhi.
- Rukmana,R. 1994.Bertanam Kubis.Edisi 1.Kanisius, Yogyakarta.
- Said, E. G. 1996. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit. Trubus Agriwidya. Cetakan 1 Ungaran.
- Satter, L. D. and L. L. Slyter. 1974. Effect of Ammonia Concentration on Rumen Microbial Protein Production in vitro. British J. Nutr. 32 : 199 – 208.
- Samsuri, M, Dkk, 2007. Pemanfaatan Selulosa Bagas untuk Produksi Ethanol melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase , Universitas Indonesia. Depok
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Padang (ID):Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Schroder, J.W. 2004. Silage fermentation and preservation. <http://www.ext.nodak.edu/expubs/ansci/dairy/as1254w.htm> pdf. [21-11-2016].
- Setiawan, A.I. 1994. Sayuran Dataran Tinggi, Budidaya dan Pengaturan Panen. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Southgate DAT. 1976. Determination of Food Carbohydrates. Applied Science. Publisher Ltd. London.
- Steel, R.G.D., dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).

- Suardin, N. S. dan R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid. cv. mulato*) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. Fakultas Peternakan. Universitas Halu Oleo. Jurusan Ilmu Teknologi Peternakan Tropis. 1 (1): 16-22.
- Suryahadi, K.G. Wiryawan, I.G. Permana, H. Yano, and R. Kawashima. 1996. The Use Of Local Yeast Culture *Saccharomyces Cerevisiae* To Improve Fermentation And Nutrient Utilization Of Buffaloes. Proc. 8th AAAP animal sci. Congress. 2: 168-169.
- Sutardi, T., S.H. Pratiwi, A. Adnan dan S. Nuraini. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belerang. Bull. Makanan Ternak. Bogor.
- Sutardi, T. 1982. Sapi Perah dan Pemberian Makanannya. Dept. Ilmu Makanan Ternak, Fakultas Peternakan, IPB. Bogor.
- Sutardi, T. 1978. Ikhtisar Ruminologi. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Schroder, J.W. 2004. Silage fermentation and preservation. <http://www.ext.nodak.edu/expubs/ansci/dairy/as1254w.htm> pdf. [21-11-2016].
- Tilley, J. M.A. and R.A. Terry. 1963. A two stage technique for the in vitro digestion of forage crop. J. British Grassland Society. 18: 104-111.
- Tillman, A.D, H.Hartadi, S.Prawirokusumo, S.Reksohadiprodjo dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke-5. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tjokroadikoesoemo, P. S., 1986. HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Van Soest, P.J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant. Commstock Publishing Associates. A devision of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Wanapat, M . 1990. Nutritional aspects of ruminant production in South East Asia with special reference to Thailand. Khon Khaen University, Thailand.
- Woolford,M.K. 1984. Biochemistry of Silage. John Willey and Sons, Chichester, NewYork.
- Yahaya, M.S, Kimura, A, Harai, J., Nguyen, H.V., Kawai, M., Takahashi, J. and Matsuoka, S. 2001. Effect Of Length Of Ensiling On Silo Degradation And Digestibility Of Structural Carbohydrates Of Lucerne And Orchardgrass. Anim. Feed Sci. Technol., 92, 141-148.