

## DAFTAR PUSTAKA

- Antonius. 2009. Potensi Jerami Padi Hasil Fermentasi Probiion Sebagai Bahan Pakan Dalam Ransum Sapi Simmental. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 240-245.
- Bengen DG. 2001. Pedoman Teknis Pengenalan Dan Pengelolaan Ekosistem Mngrove. Pusat Kajian Dan Sumber Daya, Bogor
- Castillo, L. S., Roxas, D. B., Chavez, M. A., Momongan, V. G., And Ranjhan, S. K. 1982. The effectsof a concentrate supplement and of chopping and soaking rice straw on its voluntary intake by carabaos. In "The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds", :74-80, editor P. T. Doyle. School of Agriculture and Forestry, University of Mel-bourne, Parkville, Victoria.
- Count, J. A dan Dehority, B. A. 1970. Degradation and utilization of the hemicelulose from intact forage by pure culture of rumen bacteria. Appl. Microbial. 20:632-363.
- Church, D. C. 1976. Digestive Physiology and Nutition of Ruminant. Vol. 2. Oxfort Press. Hal: 564.
- Crampton, E.W. and L.E. Harris. 1969. The Uses of Feedstuffs in The Formulation of Livestocks Ration. Applied Animal Nutrition. W.H. Freman and Co, San Fransisco.
- Duke, J. A. 1983. *Avicennia Marina* (Forsk.Vierch). Handbook of Energy Crops. Unpublieshed. [Http://www.hort.purdue.edu/newcrop/duke energy/refa-f.html](http://www.hort.purdue.edu/newcrop/duke_energy/refa-f.html).
- Ensminger, M. E. and C. G. Olentine. 1980. Feed and Nutrition. 1st Ed. The Ensminger Publishing Company, California U. S. A.
- FAO. 2007. The world's mangrove 1980-2005 forest resources assesment working paper No. 153. Food and Agriculture Organization of The United Ration, Rome.
- Ghosh,S., Chattoraj, S. and Nandy, A. 2015. Proximate Composition of Some Mangrove Leaves Used As Alternative Fodder in Indian Sunderban Region. International Journal of Livestock Research. Vol 5 (11), 62-65
- Hadi, D.W. 2017. Miliki 23% ekosistem mangrove dunia, indonesia tuan rumah konferensi internasional mangrove 2017. [http://ppid.menlhk.go.id/siaran\\_pers/browse/561](http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/561). Diakses tanggal 16 Oktober 2019, 20.00 WIB.
- Halidah. 2014. *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh jenis mangrove yang kaya manfaat. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. Vol. 11(1): 37 - 44

- Harfiah. 2009. Penentuan nilai indek beberapa pakan hijauan ternak domba. J. Sains dan Teknologi 5(3): 114 – 125.
- Ismartoyo. 2011. Pengantar teknik penelitian: degradasi pakan ternak Ruminansia. Brilian International, Makassar.
- Jamarun, N dan Zain, M. 2013. Dasar Nutrisi Ruminansia Edisi 1. Jasa Surya, Padang.
- Jung, H. G. and K.P. Vogel. 1986. Influence of lignin on digestibility of forage cell wall material. J. Anim. Sci. 62: 1703-1713.
- Laboratorium Air Teknik Lingkungan. 2019. Hasil Analisa Kandungan mineral Daun Bakau. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Andalas, Padang.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2019. Hasil Analisa Kandungan Gizi Daun Bakau (*Avicennia marina*). Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian. 2016. Hasil Analisa Kandungan Tanin Daun Bakau. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas, Padang.
- Lopez, S. 2005. *In vitro* and *In situ* techniques for estimating digestibility. Dalam J. Dijkstra, J. M. Forbes, and J. France (Eds). Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. 2nd Edition. ISBN 0-85199-8143. CABI Publishing, London.
- Mc. Donald, P., R.A.Edward and J.F.D. Greenhalhg. 1988. Animal Nutrition. 4nd Ed.Longman Group Ltd, London and New York.
- McDonald, P. R.A, Edwards. and Greenhalg, JFD, Morgan CA. 2002. Animal Nutrition Sixth edition. Publisher: Pearson Education Limited, England. Hlm 90-95.
- Nisa, M., Sarwar, M. and Khan, M. A., 2004. Nutritive Value of Urea Treated Wheat straw Ensiled with or without corn Steep Liquior for Lactating Nili-Ravi Buffaloes. Asian-Aust. J. Anim. Science. Vol 17 (6) : 825-829.
- NRC, 2001. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. 6th Ed. US National Academy of Science, Washington D.C.
- Ranjhan, S. K and N.H Pathak. 1979. Management and Feeding of Buffaloes. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Sadeli, A. 2011. Pengaruh coating minyak sawit pada urea terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, neutral detergent fiber (NDF) dan acid detergent fiber (ADF) dalam ransum domba lokal jantan [Skripsi]. Fakultas pertanian, Uniersitas sebelas maret, Surakarta, hal: 1-38

- Sath, K., T. Pauly and K. Holtenius. 2013. Mineral Status in Cattle Fed Rice Straw and Para Grass Combined with Different Levels of Protein Derived from Cassava Foliage. *Asian-Australian. J. Anim. Sci.*, 26(1):59-94.
- Sarwono, B dan H.B. Arianto. 2003. *Penggemukan Sapi potong Secara Cepat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Shahjalal, M., A. B. M. Khaleduzzaman and Z. H. Khandaker. 2008. Micro Mineral Profile of Cattle in Four Selected Areas of Mymensingh District. *J. Anim. Sci.*, 37(1): 44-52.
- Sayuti, N. 1989. *Ruminology*. Diktat Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang.
- Sirait, J., N. D. Purwantari dan K. Simanihuruk. 2005. Produksi Dan Serapan Nitrogen Rumput Pada Naungan Dan Pemupukan Yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 10 (3) : 175 - 181.
- Soenardjo, Sarwono, B dan H.B. Arianto. 2003. *Penggemukan Sapi potong Secara Cepat*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Steel and Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Gramedia Jakarta Utama, Jakarta.
- Sudrajat. 1979. *Dasar-Dasar Teknologi Serat II*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Tilley, J. M. A, and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the *in vitro* digestion of forage. *J. British Grassland Soc.*, 18: 104-111.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Trianto, A., Edi, W., Suryono, Rahayu S., 2004. Ekstrak Daun Mangrove *Aegiceras corniculatum* Sebagai Antibakteri *Vibrio harveyi* dan *Vibrio parahaemolyticus*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 9(4): 186-189.
- Van Soest. P. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Commstock Publishing Associates. Adivision of Cornell University Press, London.
- Widodo, F. Wahyono, Sutrisno. 2012. Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organik, Produksi Vfa Dan Nh3 Pakan Komplit Dengan Level Jerami Padi Berbeda Secara *In Vitro*. *Indonesian Journal of Food Technology* Vol. 1 No.1 Hal 2-3. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang

- Yanuarto, Purmaningsih, H., Indarjulianto, S., Nururozi, A. 2017. Potensi Jerami sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 27(1): 40-62. DOI : 10.21776/ub.jiip.2017.027.01.05
- Yunilas. 2009. Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Departemen Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Zulkarnaini. 2009. Pengaruh suplementasi mineral fosfor dan sulfur pada jerami padi amoniasi terhadap pencernaan NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa. *Jurnal Ilmiah Tambua* 8: 473-477.

