

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A. (2007). Nutritive value of Mulberry (*Morus alba*) hay as a feed supplement for sheep. Master Thesis. Malaysia: University Putra Malaysia. 129p.
- Anggorodi, R. 2005. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gadjah Mada University Press. Jogjakarta
- Anwar, K. 2008. Kombinasi Limbah Pertanian dan Peternakan Sebagai Alternatif Pembuatan Pupuk Organik Cair Melalui Proses Fermentasi Anaerob. Yogyakarta: UII ISBN:978-979-3980-15-7.
- AOAC, 1984. Official Methods of Analisis. Asosiasi of Official Analytic Chemist. Washington DC. USA.
- Aprilia, Rizka. Muizzu. (2018). Evaluasi Kandungan Nutrien Konsentrat Sapi Perah Rakyat di Kabupaten Malang. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. 1, 54-59.
- Bengen, D.G. 2000. Pengenalan dan pengelolaan ekosistem mangrove. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bunglavan, SJ. & N. Dutta. 2013. Use of tannins as organic protectan of protein in digestion of ruminant. J. Livestock Sci. 4 : 67-77
- Cherney, D. J. R. 2000. Characterization of Forage by Chemical Analysis. Dalam Given, D. I., I
- Church D.C. 1979. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant. Vol. 1. Digestive Physiology. 2nd Edition. Metropolitan Point. Co, Portland.
- Cieslak A., Zmora P., Pers-Kamczyc E., Stochmal A., Sadowinska A., Salem AZ., Kowalczyk D., Zbonik P. & Szumacher-Strabel M. 2014. Effects of two sources of tannins (*Quercus L.* and *Vaccinium vitis idaeae L.*) on rumen microbial fermentation: an in vitro study. Italian J. Animal Sci. 13(2):290-294.
- Duke, N., Kathiresan, K., Salmo, S., Fernando., Peras, J., & Sukardjo, S. (2010). *Rhizophora apiculata*. Red List, 5(2), pp.1-6.
- Frutos, P., G. Hervas, F.J. Giraldez & A.R. Mantecon. 2004. Review. Tanins and ruminant nutrition. Spanish Journal of Agric Res 2(2): 191-202.
- Giri, C., Ochieng, E., Tieszen, L. L., Zhu, Z., Singh, A., Loveland, T., Duke, N. 2011. Status and distribution of mangrove forest of the world using earth observation satellite data. Global Ecology and Biogeography, 20 (1): 154- 159.
- Giri. C. Ochieng, E. Tieszen, L. L., Zhu, Z. Singh, A., Loveland, T. Duke. N. 2011. Status and distribution of mangrove forests of the world using earth

- observation satellite data. *Global Ecology and Biogeography*, 20 (1) :154-159.
- Hagerman, AE. 2002. *Tanin Chemistry. Handbook. Departemen Chemistry and Biochemistry. Miami Univ. Oxford*
- Hermayanti, Yeni dan Ali Gusti. 2006. *Modul analisa proksimat, Padang : SMAK 3 Padang.*
- Hoffmann, E.M., S. Muetzel, & K. Becker, K. 2002. A modified dot-blot method of protein determination applied in the tanin-protein precipitation assay to facilitate the evaluation of tanin activity in animal feeds. *Brit. J. Nutr.* 87:421-426.
- Ismartoyo. 2011. *Pengantar Teknik Penelitian : Degradasi Pakan Ternak Ruminansia. Brilian Internasional, Surabaya.*
- Jamarun N, Pazla R, Arief, Jayanegara A, Yanti G. 2020. Chemical composition and rumen fermentation profile of mangrove leaves (*Avicennia marina*) from West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas* 21: 5230-5236.
- Jamarun, N. dan Zain, M. 2013. *Dasar Nutrisi Ruminansia. Diktat. Edisi I, CV Jaya Surya, Padang.*
- Kathiresan, K., dan Bingham, B. L. 2001. Biology of mangroves and mangrove ecosystems. *Journal Advances in Marine Biology* 40: 81-251.
- Komar, A. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami sebagai Makanan Ternak. Dian Grahita, Jakarta.*
- Kusmana C, Istomo, Cahyo W, Sri Wilarso B R, Iskandar Z S, Tatang T, and Sukristijono S. 2008. *Manual of Mangrove Silviculture in Indonesia. The rehabilitation mangrove forest and coastal area damaged by tsunami in Aceh project. Directorate General of Land Rehabilitation and Social Forestry, Ministry of Forestry, Jakarta and Korea International Cooperation Agency (KOICA), Seoul.*
- Mahmudi, M. 1997. *Penurunan Kadar Limbah Sintesis Asam Phospat Menggunakan Cara Ekstraksi Cair-Cair dengan Solven Campuran Isopropanol dan nHeksane. Semarang: Universitas Diponegoro*
- Maynard, L. A. Loosil, J. K. Hintz, H. F and Warner, R. G. 2005. *Animal Nutrition. (7th Edition) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.*
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition. 5th Edition. Longman Inc, London.*

- Min, B.R., T.N. Barry, G.T. Attwood & W.C. McNabb. 2003. The effect of condensed tannins on the nutrition and health of ruminants fed fresh temperate forages: a review. *Anim. Feed Sci. Technol.* 106(14):3-1921
- Noor, R., Khazali, Y.M., dan Suryadiputra, I.I.N., 2006. Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia. PHKA/WI-IP. Bogor.
- Piluzza, G., L.Sulas & S. Bullitta. 2013. Tanins in forage plants and their role in animal husbandry and environmental sustainability: a review. *Grass and Forage Sci.*
- Pulungan, H. 1988. Peranan rumput lapangan sebagai ransum pokok ternak domba. Hasil Temu Tugas Sub Sektor Peternakan, 4: 218-288.
- Rizki, R., Safitri, E., & Asroen, A. (2016). Morfologi *Bruguiera Cylindrica* (L.) Blume Yang Tumbuh Di Hutan Mangrove Kecamatan Siberut Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(1), 26-32.
- Rusdin, Moh. Ismail, Mustaring, S. Purwaningsih, Atik Andriana, Sri Utami Dewi, 2009. Studi Potensi Kawasan Lore Tengah Untuk Pengembangan Sapi Potong. *Media Litbang Sulteng* 2 (2) : 94–103, 2009.
- Sanchez, C. 2009. Lignocellulosic Residues Biodegradation and Bioconversion by Fungi. *Biotechnol. Advan.* 27 : 185-194.
- Sathe SS, Lavate RA and Sajjan MB, 2015. The role of organic constituents of *Avicennia* in animal nutrition. *Bioscience Discovery*, 6(2):145-151.
- Setiawan, D. A, Ari S. W dan Sutarno. 2008. Biodiversitas Ekosistem Mangrove di Jawa. UNS: Surakarta.
- Sumbarprov. 2019. Menyelamatkan Hutan Bakau untuk Kesejahteraan Nelayan, Posted on 20 Februari 2017 11:07:13 WIB
- Susi. 2001. Analisis dengan Bahan Kimia. Erlangga. Jakarta.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Syahrir, N., Asmuddin., M. Zain., I. Rohmiyatul., A. Anie. 2012. Optimalisasi Biofermentasi Rumen guna Meningkatkan Nilai Guna Jerami Padi sebagai Pakan Sapi Potong dengan Penambahan Biomassa Murbei dan Urea Mineral Molasses Liquid (UMML). Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Tilley, J. M., and R. A. Terry. 1963. A Two Stage Technique, For Invitro Digestion of Forage Crops. *J. Br. Grassland Society* 18 (2): 104-111.

Tilman, A. D., S. Reksohadiprodjo, H. Hartadi, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoseokojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Ke- 6, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Tjitrosoepomo. G. 2007. Taksonomi Tumbuhan. Gajah Mada University Press: Yogyakarta.

Umar, Malikah. (2015). Estimasi Kebutuhan Total Digestible Nutrien pada Sapi Madura yang Digemukakan. Prosiding Seminar Nasional Hasil-hasil Penelitian Pascasarjana, PPS UNDIP. Semarang

Utomo, R dan Soedjono, M. 1999 Bahan Pakan dan Formulasi Ransum. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Van Soest, P. J. 1994. Nutritional Ecology of The Ruminant. Second Edition. Comstock Publishing Associates Cornell University Press. A Division of Ithaca and London.

Wina, E. 1995. Nilai Gizi Kaliandra, Gamal dan Lamtoro sebagai Suplemen untuk Domba yang diberi Pakan Rumpuk Gajah. Balai Penelitian Ternak. Ciawi. Bogor. Hal 4

Wiseman, G. 2002. Nutrition and Health. London: Taylor & Francis.

