

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2008. Pembuatan Jerami Padi Amoniasi Sebagai Sumber Pakan Ternak Potensial di Kecamatan Ujung Loe Kabupaten Bulukumba, Program penerapan IPTEKS.
- Abubakar. 2007. Teknologi Pengolahan Pakan Sapi. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam Sumbawa, Sumatra Selatan.
- Antonius. 2009. Pemanfaatan Jerami Padi Fermentasi Sebagai Substitusi Rumput Gajah dalam Ransum Sapi. Jurnal: Vol 14: 270-277.
- Arora, S.P. 1995. Pencernaan Mikroba Pada Ruminansia. Cetakan kedua Diterjemahkan oleh Retno Murwani. Yogyakarta, Gajah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatra Barat. 2016. Luas Panen Tanaman Padi Provinsi Sumatra Barat Menurut Kabupaten/Kota (Ha). 2014-2018. Padang.
- Blakely, J. and D.H. Blade. 1994. The Science of Animal Husbandry. Printice Hall Inc, New Jersey.
- Castillo, L. S., Roxas, D. B., Chavez, M. A., Momongan, V. G., and Ranjhan, S. K. 1982. *The effect of 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 Melbourne. Parkville, Victoria.
- Church, D. C. 1974. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant. Volume 2. O&B Books, United Kingdom.
- Church, D. C. and W. G. Pound. 1988. Basic Animal Nutrition and Feeding. John Wiley and Sons, New York.
- Cronquist, A. 1981. An Integral System of Classification of Flowering Plants. New York Colombia University.
- Darwis, A. A. dan E. Sukara. 1990. Teknologi Mikrobial. Departemen P dan K. Dirjen Pendidikan Tinggi. PAU Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor.
- Dehority & Tirabasso. 2001. Effect of feeding frequency on bacterial and fungal concentrations, pH, and other parameters in the rumen dalam Syahrir S, Wiryawan. K.G, Parakkasi A. Winugroho M. Dan Sari O. N. P. 2009. Efektivitas Daun Murbei Sebagai Pengganti Konsentrat dalam Sistem Rumen in Vitro. Media Peternakan. 32: 2. 112-119.

- Dinas Kelautan dan Perikanan. 2011. Luas Hutan mangrove di daerah Mandeh Pesisir selatan dalam Arlindawati. 2013. Kajian Ekosistem Mangrove dan Strategi Pengelolaannya di Kawasan Mandeh Kecamatan Koto XI Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan. Program Pascasarjana Universitas Bung Hatta, Padang.
- Doyle, P. T., C. Devendra, and G. R. Pearce. 1986. Rice Straw as a Feed for Ruminant. International Development Program of Australian Universities and Colleges Limited. Canberra.
- Ghosh S, S, Chattoraj dan A Nandi. 2015. *Proximate Compositon of Some Mangrove Leaves Used as Alternative Fodders in Indian Sunderban Region*. International Journal of Livestock Research. Vivekananda University, India.
- Halidah dan H. Kama. 2013. Penyebaran alami *Avicennia marina* (Forssk) Vierh dan *Sonneratia Alba Smith* pada Substrat pasir di Desa Tiwoho, Sulawesi Utara. Indonesian Rehabilitation Forest Journal, 1 (1) 51-58. Bogor.
- Halidah. 2014. *Avicennia marina* (Forssk) Vierh Jenis Mangrove yang Kaya Manfaat. Jurnal Balai penelitian Kehutanan Makassar, Vol 11 No. 1, Mei 2014: 37-44.
- Hartati, E.1998. Suplementasi minyak lemurdan seng ke dalam ransum yang mengandung silase pod kakao dan urea untuk memacu pertumbuhan sapi Holstein jantan. Disertasi. Program Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Hungate, R.E. 1966. The Rumen and Its Microbes, Avademic Press, Inc. Hal 8-330.
- Ismail, Risman. 2011. Fisiologi Pencernaan Ruminansia (Part 2). <https://Rismanismail.wordpress.com/2011/06/03/fisiologi-pencernaan-ruminansia-part2/>. Diakses Juni 2019
- Jamarun, Novirman dan Mardiyati Zain. 2013. Dasar Ternak Ruminansia. Jasa Surya, Padang.
- Kusmana, C., A. Suryani, Y. Hartati dan P. Oktadiyani. 2009. Pemanfaatan jenis pohon Mangrove api-api (*Avicennia spp.*) sebagai bahan pangan dan Obat-obatan. IPB.
- Kuswanto. 2007. *Teknologi pemrosesan Pengemasan dan Penyimpanan Benih*. Kanisius, Yogyakarta.
- Laboratorium Biologi Hewan PPSHB. 2007. Hasil Analisis Kimia Jerami Padi. Institut Pertanian Bogor, Bogor

- Laconi, E. B. 1992. Pemanfaatan manure ayam sebagai suplemen Non Protein Nitrogen (NPN) dalam pembuatan silase jerami padi untuk ternak kerbau. Tesis. Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- McDonald, P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalg and C.A. Morgan. 2002. Animal Nutrition. 6th Ed. Ashford Color Pr., Gosport.
- Minson, D.J and M.N McLeod.1972.The in Vitro Technique: its modification for Number of Tropical Pastures Sample.
- Moante, P. J., W. Chalupa, T. G. Jenkins, R. C. Boston. 2004. A model to describe ruminal metabolism and intestinal absorption of long chain fatty acids. Anim. Feed Sci. Technol., 112: 79-105.
- Modak, S. K. 1985. *Chemical composition and dry matter and organic matter degradability of different varieties of rice straw by nylon bag technique*. M. S. Thesis. Department of Animal Science, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh, Bangladesh.
- Muis, Amran. 2008. Petunjuk Teknis Teknologi Pendukung Pengembangan Agribisnis di Desa P4MI. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Sulawesi Tengah.
- Nolan, J.V. 1993. Nitrogen Kinetics. In: Quantitative Aspects of Ruminant Digestion and Metabolism. Forbes, J. M and J. Frances (Ed.) C.A.B International, Cambrigde. Pp. 123-144.
- Noor, R, Y. M. Khazali, dan I. N. N. Suryadiputra.1999. *Panduan Pengenalan Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP, Bogor.
- NRC. 1980. *Nutrient Requirements of Beef Cattle*. National Academy of Science, Washington, DC., USA.
- Orskov, E. R. 1982. Protein Nutrition in Ruminant. Academic Press, New York.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Cetakan Pertama Penerbit UP, Jakarta.
- Rahmawati I. G. A. W. D. 2001. Evaluasi in vitro kombinasi lamtoro merah (*Acacia villosa*) dan gamal (*Gliricidia maculate*) untuk meningkatkan kualitas pakan pada ternak domba. Skripsi. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- 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.

- Satter, L.D and L.L Slyter. 1974. Effect of ammonia concentration on rumen microbial protein production in vitro. Brit. J. Nurt. 32 : 199-208.
- Selly.1994. Peningkatan Kualitas Pakan Serat Berkualitas Rendah dengan Amoniasi dan Inokulasi Digesta Rumen.Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- 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.
- Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur (Pendekatan Biometrik) Penerjemah B. Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sun, Y. and Cheng J.2002. Hydrolysis of Lignocellulosic Materials of Ethanol Production: a review. Bioresource Technol. 83:1-11.
- Sutardi, T.1979. Ketahanan Protein Bahan Makanan Terhadap Degradasi oleh Mikroba dan Populasi Protozoa Rumen dan Pemanfaatannya bagi Produktivitas Ternak. Prosiding Seminar Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Sutardi, T., N. A. Sigit, dan T. Toharmat. 1983. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia berdasarkan Parameter Metabolismenya oleh Mikroba Rumen. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan IPB, Bogor.
- Tilley, J.M.A. and Terry. 1963. A Two Stage Technique for in-vitro Digestion of Forage Crops. J, Brit, Grassland Society. 18(2): 104 – 111.
- Tillman, A. D. 1991. Komposisi Mahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprojo, S., Prawirokusumo, S dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Fakultas Peternakan UGM, Yogyakarta.
- Tisserand, J. L. 1989. Feeds of the Mediterranean area. In: ruminant nutrition. Rhodesia agricultural journal.
- Tjitrosoepomo G. 2004. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wanapat, M., Kang, S., Hankla, N., and Phesatcha, K. 2013. Effect of rice straw treatment on feed intake, rumen fermentation and milk production in lactating dairy cows. *Afr. J. Agric. Res.* 8(17): 1677-1678.

Wardhani, N.K., A Musofic dan Sudijanto. 1983. Pengaruh Berbagai Bentuk Potongan Pucuk Tebu Sebagai Sumber Hijauan Makanan Ternak Terhadap Palatabilitas Ransum. Proc. Pertemuan Ilmiah Ruminansia Besar BPPP Departemen Pertanian, Bogor.

Wohlt, J. E., J. H. Clark, & F.S. 1976. Effect of sampling location, time, and method of concentration of ammonia nitrogen in rumen fluid. *J. Dairy Science* (59): 495-464.

Yunilas. 2009. Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Departemen Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara, Medan.

Yunus, M. 1997. Pengaruh Umur Pemoangan dan Spesies Rumput Terhadap Produksi, Komposisi Kimia, Kecernaan In-vitro dan In-sacco. Thesis. Fakultas Pascasarjana. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

