

DAFTAR PUSTAKA

- Akasia A.I, I.D.N.N Putra, dan I.N.G. Putra. 2021. Skrining fitokimia ekstrak daun mangrove *Rhizophora mucronata* dan *Rhizophora apiculata* yang dikoleksi dari kawasan mangrove Desa Tuban, Bali. *Journal of Marine Research and Technology*. Vol 4 (1): hlm: 16-22
- Akmal, A., dan Mairizal, M. 2013. Performa Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Daun Sengon (*Albizia falcataria*) yang Direndam dengan Larutan Kapur Tohor (CaO). *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 15(1), 1-6.
- Amin, D. N., Irawan, H., dan Zulfikar, A. (2015). Hubungan jenis substrat dengan kepadatan vegetasi *Rhizophora sp.* Di hutan mangrove Sungai Nyirih Kecamatan Tanjungpinang Kota Kota Tanjungpinang Dwi. *Repository Umrah*, 1(1), 1-15.
- Anas, S. dan Andy. 2010. Kandungan NDF dan ADF Silase Campuran Jerami Jagung (*Zea mays*) Dengan Penambahan Beberapa Level Daun Gamal. *Agrisistem*. 6(2):77-81.
- Apriliani, Lian .2019. Kecernaan In-Vitro Ndf, Adf, Selulosa dan Hemiselulosa Kombinasi Jerami Padi Dan Daun Bakau (*Avicennia marina*). Diploma thesis, Universitas Andalas.
- Arora, SP. 1995. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Balasubramanian, M. K. 2013. Potential utilization of rice straw for ethanol production by sequential fermentation of cellulose and xylose using *Saccharomyces cerevisiae* and *Pachysolen tannophilus*. *International Journal of Science, Engineering, Technology and Research*, 2(7), 1531-1535.
- Castillo, L. S., Roxas, D. B., Chavez, M. A., Momongan, V. G., and Ranjhan, S. K. 1982. The effects of a concentrate supplement and of chopping and soaking rice straw on its voluntary intake by carabaos. *The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feeds*, 74-80.
- Church, D. C. 1991. *Digestible Physiology and Nutrition of ruminans*. Vol1. *Digestible Physiology 2nd Edition*. O and B. Oregon.
- Church, D. C., and Pond, W. G. 1986. Digestive Animal Physiologi and Nutrition. 2nd. Prentice Hell a Devison of cocoa pod husk by sheep. *Malay. Agric. J*, 51(2), 179-185.

- Dewi, Y. L., Herawati, R., dan Mahata, M. E. 2015. Kecernaan *in-vitro* fraksi serat (NDF, ADF dan selulosa) lima jenis rumput laut coklat dari pantai sungai nipah kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 17(3), 210-218.
- Djajanegara A. 1999. Local livestock feed resources. Didalam: *Livestock Industries of Indonesia Prior to the Asian Financial Crisis*. RAP Publication 1999/37. Bangkok : FAO Regional Office for Asia and the Pacific. 29-39.
- Gibran, A. 2019. Pengaruh Rasio Jerami Padi Dan Daun Bakau (*Avicennia Marina*) Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik Dan Protein Kasar Secara *In-vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- 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.
- Hadi, A. M., Irawati, M. H., dan Suhadi, S. 2016. Karakteristik Morfo-anatomi Struktur Vegetatif Spesies *Rhizophora apiculata* (*Rhizophoraceae*). *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 1(9), 1688-1692.
- Hambakodu, M., Kaka, A., dan Ina, Y. T. 2020. Kajian *in vitro* kecernaan fraksi serat hijauan tropis pada media cairan rumen kambing. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(1), 29.
- Handayani, S., Harahap, A.E., dan Saleh, E., 2018. Kandungan fraksi serat silase kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan level dedak dan lama pemeraman yang berbeda. *J. Peternakan*. 15(1): 1-8
- Harfiah. 2009. Peningkatan Kualitas Pakan Berserat Dengan Perlakuan Alkali, Amoniasi, dan Fermentasi dengan Mikroba Selulolitik dan Lignolitik. *J. Sains & Teknologi*. 9 (2) : 150-156.
- Indonesia, B. P. S. 2005. *Potensi Lahan Pertanian Indonesia*. BPS, Jakarta.
- Ismartoyo. 2011. *Pengantar Teknik Penelitian: Degradasi Pakan Ternak Ruminansia*. Brilian International, Makassar
- Jamarun N, Pazla R, Arief, Jayanegara A, Yanti G. 2020. Komposisi kimia dan fermentasi rumen daun mangrove (*Avicennia marina*) di Sumatera Barat, Indonesia. *Biodiversitas*. Vol 21 No 11 p: 5230-5236.
- Jamarun, N dan Zain, M. 2013. *Dasar Nutrisi Ruminansia Edisi 1*. Jasa Surya, Padang.
- Jamarun, N., Pazla, R., and Yanti, G. 2021. Effect of boiling on *in-vitro* nutrients digestibility, rumen fluid characteristics, and tannin content of mangrove

- (*Avicennia marina*) leaves as animal feed. In IOP conference series: earth and environmental science (Vol. 733, No. 1, p. 012106). IOP Publishing.
- Kraidees, M. S. 2005. Influence of urea treatment and soybean meal (urease) addition on the utilization of wheat straw by sheep. *Asian-australasian journal of animal sciences*, 18(7), 957-965.
- Mathius, I. W., dan Sinurat. A. P. 2001. Pemanfaatan bahan pakan inkonvensional untuk ternak. *Wartazoa* 11 (2): 20–31.
- Maynard, L.A., L oosli, J.K., Hintz, H.F. and Warner, R.G., 1979. *Animal Nutrition – seven edition*. Mc Grow Hill Publishing. New York. Pp : 91-101, 158-166.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., and Morgan, C. A. 2002. *Animal Nutrition, Six edition*.
- Melati, I., dan Sunarno, M. T. D. 2016. Pengaruh enzim selulosa *Bacillus subtilis* terhadap penurunan serat kasar kulit ubi kayu untuk bahan baku pakan ikan. *Widyariset*, 2(1), 57-66.
- Mile, L., Nursyam, H., Setijawati, D., dan Sulistiyati, T. D. 2021. Studi Fitokimia Buah Mangrove (*Rhizophora mucronata*) Di Desa Langge Kabupaten Gorontalo Utara. *Jambura Fish Processing Journal*, 3(1), 1-8.
- 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 NiliRavi Buffaloes. *Asian-Aust. J. Anim. Science*. Vol 17 (6) : 825-829
- Novita, C. I., Sudono, A., Utama, I. K., dan Toharmat, T. 2006. Produktivitas kambing peranakan etawah yang diberi ransum berbasis jerami padi fermentasi. *Media Peternakan*, 29(2) : 96 – 106
- Ranjhan, S. K and N. H Pathak. 1979. *Management and Feeding of Bufalloses*. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.
- Ranjhan, S. K. 1977. *Management and Feeding Practices in India*. Vikas Publishing Hause. Put, Ltd., New Delhi.
- Said, E. G. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit*. Trubus Agriwidya. Cet. 1 Ungaran.
- Sarnklong, C., Cone, J. W., Pellikaan, W., and Hendriks, W. H. 2010. Utilization of rice straw and different treatments to improve its feed value for ruminants: a review. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 23(5), 680-692.
- Sirait, J., Purwantari, N. D., dan Simanihuruk, K. 2005. Produksi dan serapan nitrogen rumput pada naungan dan pemupukan yang berbeda. *Jitv*, 10(3), 175-181.

- Siswanto, D., Tulung, B., Maaruf, K., Waani, M. R., dan Tindangen, M. M. 2016. Pengaruh pemberian rumput raja (*Pennisetum purpuroides*) dan tebon jagung terhadap pencernaan NDF dan ADF pada sapi PO pedet jantan. *ZOOTEC*, 36(2).
- Soemodihardjo S. and I Soerianegara, 1989, The Status of Mangrove Forest in Indonesia in Symposium on Mangrove Management: Its Ecological and Economic Considerations, Bogor, Indonesia, August 9-11,
- Steel, R. G. D., dan Torrie, J. H. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika: Suatu Pendekatan Biometrik. Terjemahan: B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sutardi, T., Pratiwi, S. H., Adnan, A., dan Nuraini, S. 1980. Peningkatan pemanfaatan jerami padi melalui hidrolisa basa, suplementasi urea dan belarang. *Bull. Makanan Ternak. Bogor.*
- Tilley, J. M. A., and Terry, D. R. 1963. A two-stage technique for the in vitro digestion of forage crops. *Grass and forage science*, 18(2), 104-111.
- Tilman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, Prawirokusumo, S., dan Lebdoesoekojo, S. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Umami, N., A. N. Respati, B. Suhartanto, and N. Suseno. 2017. Nutrient Composition and In-vitro Digestibility of *Brachiaria decumbens* cv. Basilisk with Different Level of Fertilizer. In : Proceedings of the 7th International Seminar on Tropical Animal Production. Yogyakarta, Indonesia. pp. 143-146.
- Van Soest. P. J., 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Publishing Associates. A division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Varga, G. A., and Hoover, W. H. 1983. Rate and extent of neutral detergent fiber degradation of feedstuffs in situ. *Journal of Dairy Science*, 66(10), 2109-2115.
- Warly L, A Kamaruddin, Hermon, RWS Ningrat dan Elihasridas. 1997. Pemanfaatan hasil ikutan agro-industri sebagai bahan pakan ternak ruminansia [Laporan Penelitian Hibah Bersaing]. Jakarta: Ditjen Dikti, Depdiknas.
- Wawo, F. F., Pendong, A. F., Kaunang, C. L., dan Waani, M. R. 2020. Kecernaan NDF dan ADF ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi peranakan ongole. *Zootec*, 40(2), 522-530.

Wibowo, C., Kusmana, C., Suryani, A., Hartati, Y., dan Oktadiyani, P. 2009. Pemanfaatan Pohon Mangrove Api-api (*Avicennia sp*) Sebagai Bahan Pangan dan Obat. IPB, Bogor. Hlm 160-165.

Wiryanan, K. G., Wina, E., dan Ernawati, R. 1999. Pemanfaatan tanin kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai agen pelindung beberapa sumber protein pakan (*In vitro*). In Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian Bidang Ilmu Hayat. Pusat Antar Universitas IPB, Bogor.

Zulkarnain, 2009. Dasar-dasar Hortikultura. Jakarta: Bumi Aksara.

