

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulah, M., Kusmartono., Suyadi. Sebarinto dan Winugroho., 2007. Pengaruh pemberian tepung ikan lokal dan impor terhadap pertumbuhan bobot badan, tingkah laku seksual, dan produksi semen kambing kacang. Jurnal : Vol. 9. No. 3 hlm. 135-144.
- Achmadi , J. 2012. *Aspek Komparatif Nutrisi Ternak Monogastrik dan Ruminansia*. Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Anitasari, L. 2010. Pengaruh tingkat penggunaan limbah tape singkong dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik ransum domba lokal. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Bandung.
- Aprilla, A. 2020. Pengaruh pemakaian tepung ikan asin afkir dalam ransum berbasis jerami padi amoniasi terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, protein kasar, dan serat kasar secara In-Vitro. Karya Ilmiah. Fakultas peternakan Universitas. Andalas, Padang.
- Assadad. L., A.R. Hakim dan T.N. Widiyanto. 2015. Mutu tepung ikan rucah pada berbagai proses pengolahan. Seminar Nasional Tahunan XII Penelitian Perikanan dan Kelautan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Barlow, S. M. and M. L. Windsor.1983. Fishery by-product. In: M. Rechcifl, Jr. (Ed) *CRC Handbook Of Nutrional Supplemen*. Volume II. Agricultural Use. Pp253-272. CRC Press, Inc, Boca Rotan, FL.
- Blummel, M., H. Steingass dan K. Becker.1997. The relationshipbetweet in vitrogas production, *in vitro* microbial biomass yield and 15 N incorporation and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *British Journal of Nutrition*. Vol. 77 (5): 91-921.
- Bo Gohl, 1975, *Tropical feed*. Feed information summeries nutritive value. FAO. The United Nations.

- 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. In "The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feed", :74-80, editor P. T. Doyle. School of Agriculture and Forestry, University of Melbourne, Parkville, Victoria.
- Deshpande, M. D, Scheicher, R. D, Ahuja, R, Pandey, R. 2008. Binding strength of sodium ions in cellulose for different water contents. The Journal of Physical Chemistry. B, Vol. 112, No. 30. 8985-8989.
- Djajanegara, A. 1996. Tinjauan ulang mengenai evaluasi suplemen pada jerami padi. Pros. Seminar Pemanfaatan Limbah Pangan dan Limbah Pertanian untuk Makanan Ternak. LIPI, p. 192-197.
- Doyle, P. T., C.Davendra dan G. R. Pearce. 1986. Rice straw as a feed for ruminants. International development Program of Australian Universities and Colleges Limited (IDIP). Canberra, Australia.
- Hermon, 2009. Indeks sinkronisasi pelepasan N-Protein dan energi dalam rumen sebagai basis formulasi ransum ternak ruminansia dengan bahan local. Disertai Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hindratiningrum, N., Bata, M., dan Santosa, S. A. 2011. Produk fermentasi rumen dan produksi protein mikroba sapi lokalyang diberi pakan jerami amoniasi dan beberapa bahn pakan sumber energi, Agripet Vol 11, (2).
- Hiskia. 2001. *Kimia Larutan*. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti.
- Jasmal. 2007., Memberdayakan-Kelompok-Tani <http://.blogspot.com//09/.html>.
- Karsli, M.A. and Russell, J.R. 2001. Effect of some dietary factors on ruminal microbial protein synthesis. Turk. J. Vet. Amin. Sci. 25: 681- 686.
- Lardy GP, Ulmer DN, Anderson VL, Caton JS. 2004. Effect of increasing level of supplemental barley on forage intake, digestibility and ruminal fermentation in steers fed medium quality grass hay. J Anim Sci. 82:3662-3668.

- 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.
- Maramis dan E. Rossi. 1999. Penggunaan sumber protein dengan kandungan protein by-pass yang berbeda dalam ransum ternak domba. *Jurnal Peternakan dan Lingkungan*, 5 (2) : 40-46.
- Maynard, L.A., J.K Loosil, H. F. Hinttz and Warner, R.G., 1969. *Animall Nutrition*. (7th Editiod) McGraw-Hill Book Company. New York, USA.
- Moeljanto, 1992. *Pengawetan dan Pengolahan Hasil Perikanan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Murtidjo, A. B. 2001. *Beberapa Metode Pengolahan Tepung Ikan*. Kanisius . Yogyakarta.
- Osuji P O, Nsahlai I V and Khalili H. 1993. Feed evaluation. ILCA (International Livestock Centre for Africa), Addis Ababa, Ethiopia.
- Owen, E., E. Klopfenstein and N.A. Urio. 1984. Treatment with other fibrous by-products as feed. (Ed : Sundstol and E. Owen). Elsevier. Pp: 248-275.
- Pebra, R. 2009. Pengaruh tiga varietas jerami padi yang diolah dengan amoniasi dan fermentasi terhadap kecernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar secara *in-vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Pronoto, Y.J. 2011. Peningkatan kadium (Cd) oleh fraksi terlarut dan tidak terlarut dari biji jagung (*Zea mays L*). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soegijapranata, Jawa Tengah.
- Purnamasari, E. 2006. Potensi dan pemanfaatan bahan baku Produk tepung ikan. *Jurnal Perikanan*. Fakultas Perikanan dan Kelautan.Unmul Samarinda.

- Ranjhan , S. K. 1980. *Animal Nutrition In The Tropics*. Vikas Publishing House P and Ltd. New Delhi.
- Ranjhan, S.K. 1977. *Animal Nutrition and Feeding Practice in India*, Vikas Publishing House Pvt.,New Delh.
- Rasyaf, M. 1989. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Ratnawaty, G. Jenny dan Sungkawa, H. B. 2018. Jurnal Laboratorium. Jurnal Laboratorium Khatulistiwa, 1(1), 83-89.
- Rifai, Z. 2009. Kecernaan ransum berbasis jerami padi yang diberi tepung daun ongole. Skripsi Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor. Bogor .
- Rizka. 2019. Pengaruh pemakaian tepung ikan–afkir dalam ransum berbasis jerami amoniasi terhadap Ph, VFA, NH3, dan biomassa mikroba secara in-Vitro. Karya Ilmiah. Fakultas Peternakan.Universitas Andalas, Padang.
- Roxas, D. E., Castillo, L.S., Obsioma, A., Lapitan, R. M., Momongan, V.C. and Julianto, B.O.1984. *Chemical Composition and in Vitro Digestibility of Straw from Different Varieties Rice, In The Utilization of Fibrous Agricultural Residues as Animal Feed*. Edited by P.T. Doyle. University of Melbourne. Parkville Victoria.
- Rusdi, M., 2000. Kecernaan bahan kering *in- vitro* silase rumput gajah pada berbagai umur pematangan. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sarnklong, C., J. W.Pellikaan and W. H. Hendriks. 2010. Utilization og Rice Straw and Different Treatments to Improve Its Feed Value for Ruminants: A Review. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 23 (5) : 680-692. DOI: <https://doi.org/10.5713/ajas.2010.80619>.

- Self Nutrition Data (SND) . 2014a. *Potato, Flesh, and Skin, Raw Nutrition Facts & Calories*. <http://nutritiondata.self.com/facts/vegetables-and-vegetable-product/2546/2>. [diakses 9 Agustus 2022].
- Self Nutrition Data (SND). 2014b. *Cassava, Raw Nutrition Facts & Calories*. <http://nutritiondata.self.com/facts/vegetables-and-vegetable-products/2389/2>. [Diakses 9 Agustus 2022].
- Siregar, S. B., 1994. *Ransum Ternak Ruminansia*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soejono, M. 1981. Effect of anhydrous ammonia of corn stalklage on crude protein and fiber digestibility in improving utilization of low quality roughays by chemical treatment. Thesis outlines. Unpublished.
- Stanby , M.E., dan Dassaw, J., 1963. *Industrial Fishery Technology*. Reinhold Publishing New York.
- Standarisasi Nasional Indonesia. 1996. Standar Nasional Indonesia petunjuk penilaian tepung ikan. SNI 01-2715-1996/Rev. 92.
- Steel, P. G. D. and J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Geometrik*. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta
- Sundana , I.B. and R.A. Leng. 1985. Supplementation of urea treated rice straw with Lucerna hay, fishmeal Lucerna hay. Ruminant Feeding Systems utilizing Fibrous Agriculture Residues. Ed.by R.M. Dixon. Scholl of Agriculture And Forestry, University of Melbourne, Parkvile, Victoria. : 155-164.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syamsu, J. A. 2008. *Kajian Ketersediaan Limbah Tanaman Pangan Sebagai Pakan Ternak*, Fakultas Peternakan IPB: Bogor.
- Tilley, J. M and R. A. Terry. 1963. A two stage technique for the in vitro digestion of forage crops. J. Br. Grassland. Soc. Vol. 18 : 104-111.

- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan kedua Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Lebdoesoekojo, 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan ke-4. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tisserand, J. L. 1989. Biological *in vitro* and *in sacco* methods. In: Evaluation of lignocellulosics in ruminants and in industrial processes. Elsevier Applied Science.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. O dan B Books Inc Convallis. Oregon United State of America.
- Van Soest, P. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Comstock Publishing Associates. A division of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Wanapat, M., 1986. Effects of Concentration of urea, addition of salt and from of urea-treated rice straw on intake and digestibility. In: *Ruminant Feeding System Utilizing Fibrous Agricultural Residu*. Ed. By R.M. Dixon. School of Agriculture and Forestry, University of Melbourne, Australia. :177-179.
- Watkins, S.E., C.A. Fritis, F. Yan, M.L, Wilson and P. W. Waldroup. 2005. The Interection of sodium chrolide level in poultry drinking water and diet of broiler chickens. *J. Appl. Poul, Res* 14: 55-59.
- Winugroho . M. 1991. *Pedoman Cara Pemanfaatan Jerami Padi Pada Pakan Ruminansia*. Departemen Pertanian Balai Penelitian Ternak. Bogor.

- Wirawan, K. S. 2006. Studi transfer massa pada proses dehidrasi osmosis kentang (*Solanum tuberosum* L). Forum teknik, 30 (2): 99-105.
- Yahya. 2015. Perbedaan tingkat laju osmosis antara umbi solonum tuberosum dan doucus carota. Jurnal Biology Education, 4(1): 196-206.
- Yanuartono, H. Purnamaningsih, S. Indarjulianto dan A. Nururrozi. 2017. Potensi jerami sebagai pakan ternak ruminansia. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan 27 (1): 40-62. DOI : 10.21776/ub.jiip.2017.027.01.05

