

DAFTAR PUSTAKA

- Adrial. 2010. Potensi sapi Pesisir dan upaya pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29 [2]:66-72.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aprilla. 2020. Pengaruh Pemakaian Tepung Ikan-Afkir Dalam Ransum Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan BK, BO, PK, Dan SK Secara In-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Astawan, Made. 2008. Sehat dengan hidangan hewani. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Barlow, S. M. and M. L. Windsor. 1983. Fishery by-product. In: M. Rechcifl, Jr. (Ed) CRC handbook of nutritional supplement. Volume II. Agricultural Use. Pp 253-272. CRC Press, Inc, Boca Rotan, FL.
- Bata, M. 2008. Pengaruh molases pada amoniasi jerami padi menggunakan urea terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik in vitro. *Agripet* 8(2), 15-20.
- Blummel. MA Karsil, JR Russel. 2003. Influence of diet on growth yields of rumen micro-organism in vitro and in vivo: influence on growth yields of variable carbon fluxes to fermentation products. *Br. J. Nutr*, 90: 625-634.
- Chalupa, W. 1975. Amino acids nutrition in growing cattle. In: Tracers Studies on NPN for Ruminant II. Int. Atomic Energy Agency. Vienna, Austria. Pp, 175-194.
- Church, D. C. and W. G. Pond. 1986. Digestive Animal Physiologi and Nutrition. 2nd. Prentice Hall a Devision of Simon and Schuster Englewood Clief, New York.
- Ciptanto, S. 2010. Top 10 Ikan Air Tawar. Lily Pubhliser, Yogyakarta.
- Dewi. 2002. Hidrolisis limbah hasil pertanian secara enzimatik. *Akta Agrosia*, 5(2), 67 – 71.
- Fellner V. Rumen microbes and nutrient management. North Carolina State University, Animal Science Departemental Report, 1 -12.
- Harris, L. E. 1970. Nutritional research techniques for domestik and wild animal. Anim. Sci. Dept. Utah State University, USA. Vol. 2.

- Haryanto, B. 2012. Perkembangan Penelitian Nutrisi Ruminansia. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Hermon dan Herawaty R. 2016. Ransum berbasis campuran jerami padi amoniasi dan limbah darah RPH (rumah potong hewan) serta siklus pelepasan N-protein dan energi dalam rumen untuk sapi potong di Sumatera Barat, Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Kemenristek Dikti.
- Hermon. 1993. Senyawa nitrogen dalam ransum ternak ruminansia. Karya Ilmiah Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Hermon. 2009. Indeks sinkronisasi pelepasan N-Protein dan energi dalam rumen sebagai basis formulasi ransum ternak ruminansia dengan bahan lokal. Disertasi Pasca Sarjana Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hermon. 2015. Kecer. in vitro ransum berbasis Jerami amo. + limbah darah RPH. Seminar nasional peternakan berkelanjutan 7. Unpad, Jatinangor. 11-12 Nov 2015.
- Hermon. 2019. Singkronisasi Pelepasan N-Protein dan Energi Makanan dalam Rumen Ternak Ruminansia. Makalah Orasi Ilmiah. Rapat Terbuka Majelis Guru Besar Universitas Andalas. 5 Desember, Padang.
- Hussain N, Akhtar N, Hussain S. 2007. Evaluation of Weaning Food Khichdi Incorporated with Different Levels of Fish Protein Concentrate. *Animal Plant Sci*, 17(1-2) : 12-17.
- Irawati, E., Mirzah dan R. Saladin. 2014. Berbagai teknik pengolahan terhadap kualitas ikan tongkol (*eutymus sp*) sebagai pakan ternak. *Jurnal peternakan*, ISSN 1829-8729, Vol 11 No.1:1-7.
- Ismartoyo. 2011. Degradasi Pakan Ternak Ruminansia. Brilian Internasional, Surabaya.
- Jackson M. G. 1977. The alkali treatment of straw. *Anim. Feed. Sci. Technol.*
- Jakaria, D. Duryadi, R. R. Noor, B. Tappa, dan H. Martojo. 2007. Hubungan polimorfise gen hormon pertumbuhan Msp-1 dengan bobot badan dan ukuran tubuh sapi Pesisir Sumatera Barat. *J. Indon. Trop. Anim, Agr.* 32[1]:33-40.

- Jasmal A Syamsu. 2007. Daya Dukung Limbah Pertanian Sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia di Indonesia Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak uiversitas Hasanuddin, Makassar.
- Jassim, J. M. 2010. Effect of using lokal fish meal (*liza abu*) as protein concentration in broiler diets. J. Poultry Sci., 9(12):1097-1099.
- Jones, B. & Kenward, M. G. 2003. Design and Analysis of Cross Over Trials., 2nd ed. New York : Chapman & Hall/CRC.
- Kamal, M. 1997. Kontrol Kualitas Pakan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Karsli MA, and JR Russell. 2001. Effects of some dietary factor on ruminal microbial protein synthesis. Turk J Vet. Anim Sci., 25 : 681-686.
- Kartadisastra, H. R., 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia. Kanisius, Yogyakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2015. Indonesian Fisheries Statistics Index.2006. Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Komar. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita, Bandung.
- Kumase N. 1987. Utilization of crops residues as a feed for ruminant animals method of ammoniation of straw. In Apaid, Obihiro. Japan.
- Kurnia, P. dan E. Purwani. 2008. Pemamfaatan ikan kembung sebagai bahan baku tepung ikan ditinjau dari kadar abu, air, protein, lemak, dan kalsium. Jurnal Kesehatan, ISSN 1979-7621. 1: 39-46.
- Murni, R. Suparjo, Akmal dan B. L. Ginting. 2008. Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Buku Ajar. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi, Jambi.
- Murtidjo, B. A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Kanisius. Yoyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2003. Beberapa metode pengolahan tepung ikan. Kanisius. Elevated levels of Tilapia (*Oreochromus niloticus*) by product meal on Broiler performance and Carsass charaacteristics. J. Poultry Sci., 2:195:199.
- Nurfaini, A. 2015. Konsumsi NDF dan ADF Pellet Pakan Komplit Berbasis Tongkol Jagung Dengan Sumber Protein Berbeda Pada Kambing Kacang Jantan. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Orskov, E. R. 1992. Protein Nutrition in Ruminants. Academic Press Inc, San Diego

- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Gizi Ternak Ruminansia Pedaging. Dirjen Peternakan, Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Pulungan, 2013. Analisis Pengembangan Agroindustri Gula Aren dan Gula Semut di Kabupaten Tapanuli Selatan. Universitas Andalas, Padang.
- Purnamasari, Elly., Bambang I.G., Andi, N.A. 2006. Potensi dan pemanfaatan bahan baku produk tepung ikan. EPP., Vol 3 No.2:1-7.
- Ranjhan, S. K. 1977. Animal Nutrition and Feeding Practice in India. Vikan Pub. House PVT Ltd, New Delhi.
- Riska. 2020. Pengaruh Pemakaian Tepung Ikan-Afkir dalam Ransum Berbasis Jerami Amoniasi Terhadap pH, VFA, NH₃, dan Biomassa Mikroba Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rizka. 2019. Pengaruh lama perebusan pada pengolahan ikan asin afkir terhadap karakteristik cairan rumen (pH, VFA dan NH₃) secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Saladin, R. 1983. Penampilan Sifat- sifat Produksi dan Reproduksi Sapi Lokal Pesisir Selatan di Provinsi Sumatera Barat. Disertasi. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sarbaini. 2004. Kajian keragaman karakter eksternal dan DNA mikrosatelit sapi Pesisir di Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Setiarto, R. H. B. 2013. Prospek dan potensi pemanfaatan lignoselulosa jerami padi menjadi kompos, silase dan biogas melalui fermentasi mikroba. Jurnal Selulosa, 3(2), 51 – 66
- Dewi. 2002. Hidrolisis limbah hasil pertanian secara enzimatik. Akta Agrosia, 5(2), 67 – 71.
- Setyaji, H., S. Viny, dan A. Rahmisyah. 2012. Sifat Kimia Dan Fisika Kerupuk dengan Penambahan Daging Ikan Gabus. Fak Pertanian Universitas Jambi, Vol 14 No 1: 17-22.
- Sitompul, S. 2004. Analisa asam amino dalam tepung ikan dan tepung kedelai. Buletin Teknik Pertanian, vol 9(1):33-37.

- Situmorang, NA., L.D. Mahfudz dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. *Animal Agricultural*, 2(2): 49-56.
- Stern, M. D and Hoover. 1979. Methods for determination and factor affecting rumen microbial syntesis. A. Review, *J. Animal Sci*, 49: 1590-1603.
- Stern, M.D., A. Bach and S. Calsamiglia. 2006. New concepts in protein nutritionin ruminants. 21st AnnualSouthwest Nutrition & Management Conference. Tempe, AZ.
- Suharyanto. 2012. Sapi-Pesisir. Jurnal Wordpress, 27 Maret 2015. <http://suharyanto.wordpress.com>.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.
- Syarief, R. dan Halid, H. 1991. Teknologi Penyimpanan Pangan. Penerbit Arcan, Jakarta.
- Tillman, A. D. 1991. Komposisi Bahan Makanan Ternak Untuk Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, A. D. H. Hartadi, S. Reksohardiprodjo, S. Prawirokusumo, Leobdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tim Laboratorium IPB. 2009. Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Ilmu dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan IPB. CV. Nutri Sejahtera, Bogor.
- Van Soest, P. J. 1994. *Nutritional Ecology of the Ruminant* (2 nd Ed.). Cornell Univ. Press, Ithaca, NY.
- Warly L, A Kamaruddin, Hermon, Rusmana WSN, dan Elihasridas. 1997. Pemanfaatan hasil ikutan agro – industri sebagai bahan pakan ternak ruminansia [Laporan Penelitian Hibah Bersaing]. Jakarta : Ditjen Dikti, Depdiknas.
- Warly L, A Kamaruddin, Hermon, Rusmana WSN, Elihasridas. 1998. Sintesis N mikroba rumen pada sapi pesisir yang mengkonsumsi ransum jerami padi amoniasi. *J. peternakan dan lingkungan*, 4 (3) : 33-43.
- Watkins, S.E., C.A. Frittis, F. Yan, M.L. Wilson and P.W. Waldroup. 2005. The interaction of sodium chloride level in poultry drinking water and diet of broiler chickens. *J. Appl. Poul, Res.* 14: 55-59.



Wiyosuhanto, Sridadi. 1985. Petunjuk Teknik Pembinaan Pemanfaatan Limbah dan Teknik Pengolahan Jerami Padi Dengan Cara Amoniasi. Jakarta: Direktorat Bina Produksi Peternakan, Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian.

Zain M. 2009. Substitusi rumput lapangan dengan kulit buah coklat amoniasi dalam ransum domba lokal. Media Peternakan, 32:47-52.

