

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,
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. PT. 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 kecernaan 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.
- Chuzaemi, S. 2002. Arah dan Sasaran Penelitian Nutrisi Sapi-Potong Di Indonesia. Makalah Dalam Workshop Sapi Potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Bogor dan Loka Penelitian Sapi Potong, Malang 11-12 April 2002.
- Ciptanto, S. 2010. Top 10 Ikan Air Tawar. Lily Pubhliser, Yogyakarta.
- Dairy Training Centre. 2017. Dairy Cattle Feeding and Nutrition management. Training Package for Dairy Extension Workers. SNV Ethiopia, Ethiopia.
- Dewi. 2002. Hidrolisis limbah hasil pertanian secara enzimatik. *Akta Agrosia*, 5(2), 67 – 71.
- Fellner V. 2005. Rumen microbes and nutrient management. North Carolina State University, Animal Science Departemental Report, 1 -12.

- Ginting. 1992. Antara Konsumsi dan Kecernaan. Bulletin PPSK No. 37 Th VIII, April-Juni Hal. 34-37.
- Goering, H. K. and P. J. Van Soest. 1970. Forage fiber analysis (apparatus, reagent, procedures and some applications). Agric. Handbook, No. 379, ARS-USDA, Washington, DC.
- Haris, L.E., 1970. Chemical And Biological Methods For Feed Analisis. University Of Florida. Gansville. USA.
- Harris, L. E. 1970. Nutritional research techniques for domestik and wild animal. Anim. Sci. Dept. Utah State University, USA. Vol. 2.
- Hermon dan Herawaty R. 2016. Ransum berbasis campuran jerami padi amoniasi dan limbah darah RPH (rumah potong hewan) serta sinkron 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. 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 Kichdi 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 (eutynus 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.
- Jayanti. 2019. Pengaruh lama perebusan pada pengolahan ikan asin afkir terhadap Kecernaan BK, BO, PK Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Karsli MA, and JR Russell. 2001. Effects of some dietary faktor on ruminal microbial protein synthesis. *Turk J Vet. Anim Sci.*, 25 : 681-686.
- 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.
- 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.
- Majid A, Agustini TW, Rianingsih L. 2014. Pengaruh perbedaan konsentrasi garam terhadap mutu sensori dan kandungan senyawa volatil pada terasi ikan teri (*Stolephorus sp*). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*. 3(2): 17-24.
- Maynard, L.A., Loosli, J.K., Hintz, H.F. dan Warner, R.G., 1979. *Animal Nutrition – seven edition*. Mc Grow Hill Publishing. New York. 91-101: 158-166
- Mc.Donald, P., R. A. Edwards And J.D.F. Greenhalgh, 1988. *Animal Nutrition*. Fourth Edition. Longman Group Limited. Longman House, Burn Mill. Harlow. Essex. England.
- McDonald, P., R, A. Edward, J. F, G, Grenhalgh dan C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Ed. Gosport.

- Muhtarudin dan Liman. 2006. Penentuan tingkat penggunaan mineral organik untuk memperbaiki bioproses rumen pada kambing secara in-vitro. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. Vol. 8 No2. Hal 132 – 140.
- Mumo, H. N. and J. C. Allison. 1960. *Mammalian Protein Metabolism*. Academy Press, London.
- Murtidjo, B. A. 2001. *Pedoman Meramu Pakan Ikan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2003. Beberapa metode pengolahan tepung ikan. Kanisius. Elevated levels of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) by product meal on Broiler performance and Carsass charaacteristics. *J. Poultry Sci.*, 2:195:199.
- Orskov, E. R. 1992. *Protein Nutrition in Ruminants*. Academic Press Inc, San Diego.
- Pond, W.G., D.C. Church, and K.R. Pond, 1995. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. Fourth edition. John Wiley & Sons, New York.
- Puastuti, W., D. Yulistiani, dan I. W. Mathius. 2012. Respon Fermentasi Rumen dan Retensi Nitrogen dari Domba yang Diberi Protein Tahan Degradasi dala Rumen. *J. Ilmu Ternak dan Veteriner* 17 (1): 67-72.
- Purnamasari, Elly. , Bambang I.G., Andi, N.A. 2006. Potensi dan pemamfaatan bahan baku produk tepung ikan. *EPP.*, Vol 3 No.2:1-7.
- Rasjid S., dan Ismartoyo. 2014. Nilai Indek Pakan Kambing Berdasarkan Studi In Sacco Dan In Vivo. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. Vol 10, (1). Fakultas Peternakan. Unoversitas Hasanuddin. Makassar
- 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.
- Saladin, R. 1983. *Penampilan Sifat Sifat Produksi Dan Reproduksi Sapi Lokal Pesisir Selatan Di Provinsi Sumatra Barat*. Disertai Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian 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.
- Sibbald, I. R. and M. S. Wolynetz. 1985. Estimates of retained nitrogen used to correct estimates of bioavailable energy. *Poult. Sci.* 64: 1506-1513.
- Sitompul, S. 2004. Analisa asam amino dalam tepung ikan dan tepung kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*, vol 9(1):33-37.
- Soeparno. 1998. Ilmu dan Teknologi Daging Cetakan ke-3. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Stern, M. D and Hoover. 1979. Methods for determination and factor affecting rumen microbial synthesis. *A. Review, J. Animal Sci*, 49: 1590-1603.
- Stern, M.D., A. Bach and S. Calsamiglia. 2006. New concepts in protein nutrition in ruminants. 21st Annual Southwest Nutrition & Management Conference. Tempe, AZ.
- Sugeng, B. 2004. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi Ternak. Guru Besar Tetap Ilmu Nutrisi Ternak. Fapet IPB. Bogor.
- Syarief, R. dan Halid, H. 1991. Teknologi Penyimpanan Pangan. Penerbit Arcan, Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tillman, AD. H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Tilman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, S. Lebdosoekojo. 1989, Ilmu Makanan Ternak Dasar. 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.
- Van Soest, P. J. 1982. Nutritional Ecology of The Ruminant Metabolism Chemistry and Forage and Plant Fiber. Cornell University. Oregon. USA.

- 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. Fritis, 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.
- Widodo, F. Wahyono dan Sutrisno. 2012. Kecernaan bahan kering, kecernaan bahan organik, produksi VFA dan NH₃ pakan komplit dengan level jerami padi berbeda secara in vitro. *Animal Agricultural Journal*. 1 (1) : 215-230
- 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.

