

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L., P.D.M.H. Karti, dan S.Hardjosuwignyo. 2005. Reposisi Tanaman Pakan dalam Kurikulum Fakultas Peternakan.Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Adrial. 2010. Potensi sapi Pesisir dan upaya pengembangannya di Sumatera Barat. Jurnal Litbang Pertanian, 29 [2]:66-72
- Ahmed, A., Khan., M. J., Shahjalal, M., and Islam, K. M. S., 2002. Effects of feeding urea and soybean meal treated rice straw on digestibility of feed nutrient and growth performance of bull calves. Asian-Aus. J. Anim. Sci.15(4):522-527.
- Anggarawati, D. 2012. Aktivitas enzim selulose isolat SGF 2609 BBP4B-KP menggunakan substrat rumput laut yang dipretreatment dengan asam. Skripsi. Fakultas Teknik UI. Depok.
- Anggorodi. 2004. Pencernaan Mikrobial Pada Ruminansia (terjemahan). Cetakan pertama.Gadjah Mada University press.Yogyakarta.
- 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. Penebar Swadaya, Jakarta
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI 2715:2013. Tepung Ikan. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, Jakarta
- Barlow, S. M. and M. L. Windsor. 1983. Fishery by-product. In: M. Rechcigl, Jr. (Ed) CRC handbook of nutritional supplement. Volume II. Agricultural Use. Pp 253-272. CRC Press, Inc, Boca Rotan, FL.
- Blummel, M, AKarsil, 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.
- Burke, J.M., C.R. Staples, C.A. Risco, E.L. De La Sota, and W.W. Thatcher. 1997. Effect of feeding a ruminant grade Menhaden fish meal on reproductive performance of lactating dairy cows, J. Dairy Sci. 80 : 3386-3398.
- 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. 1976. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant. Vol 2. Oxford Press. Hal: 564.

- Chuzaemi, S. 1992. Potensi Jerami Padi Sebagai Pakan Ternak Ditinjau Dari Kinetika Degradasi Dan Retensi Jerami Padi Di Dalam Rumen. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Fellner V. 2005. Rumen microbes and nutrient management. North Carolina State University, Animal Science Departemental Report. Hlm 1-12.
- 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. Kecernaan in vitro ransum berbasis Jerami amoniasi dicampur limbah darah RPH. Seminar nasional peternakan berkelanjutan 7. Unpad, Jatinangor. 11-12..
- 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. Bebagai teknik pengolahan terhadap kualitas ikan tongkol (*eutynus sp*) sebagai pakan ternak. *Jurnal peternakan*, ISSN 1829-8729. Vol 11 No.1:1-7.
- 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.
- Jayanti. 2019. Pengaruh lama perebusan pada pengolahan ikan asin afkir terhadap Kecernaan BK, BO, PK Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Jones B., Kenward M.G., 2003 *Design and Analysis of Cross-Over Trials.* London and USA: Chapman and Hall.
- Kanisius, A. A., H. S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoekadjo. 1983. *Ilmu Makanan Ternak Dasar.* Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Karsli MA, and JR Russell. 2001. Effects of some dietary faktor on ruminal microbial protein synthesis. *Turk J Vet. Anim Sci.* 25 : 681-686.

- Kementrian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2015. Indonesian Fisheries Statistics Index. Kementerian Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Padi sebagai Makanan Ternak. Yayasan Dian Grahita. Jakarta.
- 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.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia. 2019. Hasil Analisa Kandungan Bahan Pakan Ransum Perlakuan. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Lehninger, A.L. 1993. Dasar-Dasar Biokimia. Jilid 1, 2, 3. (Alih bahasa oleh; M.Thenawidjaja). Erlangga, Jakarta.
- Lubis, M Diondi. 2019. Pengaruh Lama Perebusan Pada Pengolahan Ikan Asin Afkir Terhadap Kecernaan BK, BO, PK Secara In-Vitro Two Stage. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas : Padang.
- Maigualema, M. A and A. G. Gernet. 2003. The effect of feeding elevated levels of Tilapia (*Oreochromus niloticus*) by product meal on broiler performance and Carcass characteristics. *J. PoultrySci.*, 2:195:199.
- Meyer, L.H. 1970. Food Chemistry IV Carbohydrat. Modren Asia Edition. 3rd . Ed.Longman, London and New York.
- Muchtadi, D. 2001. Sayuran sebagai sumber serat pangan untuk mencegah timbulnya penyakit degeneratif. *Teknologi dan Industri Pangan* 12:1-2.
- Murtidjo, B.A. 2001. Pedoman Meramu Pakan Ikan. Yogyakarta.
- Murtidjo, B. A. 2003. Beberapa metode pengolahan tepung ikan. Kanisius.Yogyakarta
- Orden, E. A., Yamaki, K., Ichinohe, T., and Fujihara, T. 2000. Feeding value of ammoniated rice straw supplemented with rice bran in sheep: II. In Situ rumen degradation of untreated and ammonia.
- Philippidis, P. 1991. Evaluation of Current Status of The Cellulosa Production Technology. Biofuel Information Center.
- Pike, I.H., E.L. Miller, andK. Short. 1994. The role of fish meal in dairy cow feeding. IFOMA Technical Bulletin 27 (August 1994). IFOMA, St Albans, Hertfordshire, UK
- Purnamasari, E., I. G. Bambang. dan N. A. Andi. 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.

- Ranjhan, S. K and N. H Pathak. 1979. Management and Feeding of Bufaloes. Vicas Publishing House Put. Ltd, New Delhi.
- Rasyaf, M. 1989. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- 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, NH₃) Secara In-Vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas : Padang.
- Said, E. G. 1996. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit. Trubus Agriwidya. Cet. 1 Ungaran.
- 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.
- Sayuti, N. 1989. Ruminology. Diktat Fakultas Peternakan Universitas Andalas . Padang.
- Setyaji, H., S. Viny, dan A. Rahmisyah. 2012. Sifat Kimia Dan Fisika Kerupuk dengan Penambahan Daging Ikan Gabus. Jurnal Fak Pertanian Universitas Jambi Vol 14 No 1: 17-22
- Siswanto, D., B. Tulung, K. Maaruf, M. R. Waani dan M. M. Tindangen. 2016. Pengaruh pemberian rumput raja (*Pennisetum purpupoides*) dan tebon jagung terhadap pencernaan NDF dan ADF pada sapi PO pedet jantan. J. Zootek. 36 (2) 379-386.
- Sitompul, S. 2004. Analisis Asam Amino dalam Tepung Ikan dan Bungkil Kedelai. Buletin Teknik Pertanian. Vol 9, Nomor 9.
- Soeparjo. 2010. Analisis Bahan Pakan secara Kimiawi: Analisis Proksimat dan Analisis Serat. Jambi: Fakultas Peternakan Universitas Jambi Press.
- Southgate, D. dan Englyst, H. 1985. Dietary fibre : Chemistry, Physical, Properties and Analysis. di dalam. Trowell, H., Burkitt, D. dan Heaton, K. 1985. Dietary Fibre, Fibre-Depleted Food and Disease. Academic Press. London, Orlando, San Diego, New York, Toronto, Montreal. Sydney and Tokyo.
- Stansby, M. E., Dassow J.A. 1963. Industrial Fihery Technology. Reinhold Publishing Co. Chapman and Hall Ltd, London.

- 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 nutrition in ruminants. 21st Annual Southwest Nutrition & Management Conference. Tempe, AZ.
- Sutardi, T. 2001. Landasan Ilmu Nutrisi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sutardi, T., S. H Pratiwi, A. Adnan dan Nuraini, S. 1980. Peningkatan Pemanfaatan Jerami Padi melalui Hidrolisa Basa, Suplementasi Urea dan Belarang. Bull. Makanan Ternak. 6 Bogor.
- Syarief, R. dan Halid, H. 1991. Teknologi Penyimpanan Pangan. Penerbit Arcan. Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksodiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdosoekadjo, 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prawikusumo, L. Lebdosoekojo. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Udfa. 2021. Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Asin Afkir dalam Ransum Sapi yang Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Konsumsi ADF, NDF dan Kecernaan ADF
- Van Soest. P. J., 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Pulishing Assciates. A Devison of Cornell University Press. Ithaca and London.
- 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.
- Zain, M., T. Sutardi, Suryahadi dan N. Ramli. 2008. Effect of defaunation and supplementation methionine hydroxy analogue and branched chain amino acid in growing sheep diet based on palm press fiber ammoniated. Pakistan J. Nut. 7(6): 813 – 816