

## 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.
- 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 Mikrobia Pada Ruminansia (terjemahan). Cetakan pertama. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Anggorodi, R. (1995). Nutrisi aneka ternak unggas. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Arora, S. P. 1995. Efek pola makan pada reproduksi ternak ruminansia dengan referensi khusus pada protein. *Review Penelitian Gizi*, 8.1: 121-136.
- Arora, R. R., Raymond, R. E., Dimas, A. P., Bhadwar, K., & Simpfendorfer, C. (1989). Side branch occlusion during coronary angioplasty: incidence, angiographic characteristics, and outcome. *Catheterization and cardiovascular diagnosis*, 18(4), 210-212.
- Badan Pusat Statistik. 2012. Produksi Tanaman Hortikultura. Padang. 416 hal.
- 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.
- 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.
- Brummel, K., Mann, K. G., Butenas, S. (2003). The dynamics of thrombin formation. *Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology*, 23(1), 17-25.
- Cerrilla, M. E., & Mendoza Martínez, G. (2003). Starch digestion and glucose metabolism in the ruminant: A review. *Interciencia*, 28(7), 380-386.
- 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.

- Cholissodin, I., A.A Soebroto, dan N. Hidayat. 2015. Klasifikasi Citra Bibit Unggul Sapi Bali Berdasarkan Performa Warna Menggunakan Metode Fuzzy Additive Support Vector Machine (FASVM). Prosiding Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI); Universitas Klabat Airmadidi, Minahasa Utara, Sulawesi Utara, 26-27 Februari 2015. hlm 163- 169.
- Church, D.C. 1976. Digestive Physiology and Nutrition of Ruminant. Vol 2.
- 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.  
Ed.Longman, London and New York.
- Fellner V. 2005. Rumen microbes and nutrient management. North Carolina State University, Animal Science Departemental Report. Hlm 1-12.  
Fermentasi. Med. Pet. 29: 96-106.
- Frandsen, R. D. (1996). Anatomi dan Fisiologi Ternak. Buku Asli: Anatomy and Physiology of Farm Animals. Penerjemah: Bambang Sri Gandono dan Keon Parsono.
- 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.
- Hermon, Erpomen, Montesqrit, Fadhli, R. S., dan Rifai, M. 2023. Penambahan Bahan Karbohidrat Pada Pengolahan Tepung Ikan Asin Afkir Sebagai Bahan Pakan Ternak Sapi. Fakultas Peternakan. Laporan Penelitian Dasar Universitas Andalas. Padang.
- 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.
- Hidayat, Cecep. 2009. Peluang penggunaan kulit singkong sebagai pakan unggas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2009.
- Hikmawaty, A. Gunawan, R.R. Noor, & Jakaria. 2014. Identifikasi Ukuran Tubuh Dan Bentuk Tubuh Sapi Bali Di Beberapa Pusat Pembibitan Melalui Pendekatan Analisis Komponen Utama. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. 02(1): 231-237.

- 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.
- Jasmal, A Syamsu. 2007. Daya Dukung Limbah Pertanian Sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia di Indonesia Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak uiversitas Hasanuddin, Makassar.  
Kambing Peranakan Etawah yang Diberi Ransum Berbasis Jerami Padi
- Kanisius, A. A., H. S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdozoekadjo. 1983. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University press. Yogyakarta. Kanisius. 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.
- 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.
- 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.
- McDonald, P. R, A. Edwards, J. F. D. Greenhalg, & C. A Morgan. 2002. *Animal Nutrition* 6th Edition. Longman Scientific and Technical Co. Published in The United States with John Willey and Sons Inc, New York.
- 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. 3nd .
- Miller, D., & Dröge, C. (1986). Psychological and traditional determinants of

structure. Administrative science quarterly, 539-560.

- Muchtadi, D. 2001. Sayuran sebagai sumber serat pangan untuk mencegah timbulnya penyakit degeneratif. *Teknologi dan Industri Pangan* 12:1-2.
- Murtidjo, B.A. 2001. Beberapa metode pengolahan tepung ikan. *Kansius. Elevated levels of Tilapia (Oreochromus niloticus) by product meal on Broiler performance and Carsass characteristics. J. Poultry Sci., 2:195:199.*
- Novita, C. I., A. Sudomo, T. Toharmat dan I. K. Utama. 2006. Produktivitas Kambing Peranakan Etawa yang Diberi Ransum Berbasis Jerami Padi Fermentasi. *Med. Pet.* 29 96-106.
- 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. *Oxford Press.* Hal: 564. Padang.
- Parakkasi, A. 1986. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Mongastrik.* VI IB. UI Press. Jakarta.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia.* Jakarta. Universitas Indonesia Press.
- Philippidis, P. 1991. *Evaluation of Current Status of The Cellulosa Production Technology.* Biofuel Information Center.
- Pranoto, Y. J. 2011. Pengikatan Cadmium (Cd) oleh fraksi terlarut dan tidak terlarut dari biji jagung (*zea mays L.*). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Katolik Soengijapranata, Jawa Tengah.
- 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 and N. H Pathak. 1979. *Management and Feeding of Bufaloes.*
- Ranjhan, S. K. 1977. *Animal Nutrition and Feeding Practice in India.* Vikan Pub House PVT Ltd, New Delhi.
- Rasyaf, M. 1989. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia.* Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Russel, R. W., & Gahr, S. A. (2000). *Glucose availability and associated metabolism in Farm animal metabolism and nutrition.*
- Said, E. G. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit.* Trubus Agriwidya. Cet. 1 Ungaran.
- Sayuti, N. 1989. *Ruminology.* Diktat Fakultas Peternakan Universitas Andalas .



- 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
- 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. and Englyst, H.1985. *Dietary fibre : Chemistry, Physical, Properties and Analysis*. 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.
- Standby, 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.
- Sudarwati, H., Natsir, M. H., & Nurgartiningih, V. A. 2019. *Statistika dan Rancangan Percobaan: Penerapan dalam Bidang Peternakan*. Universitas Brawijaya Press.
- Susila, T.G.O. 1994. *Evaluasi Jerami Padi Amoniasi Urea sebagai Pakan Serat untuk Sapi Perah Laktasi*. Tesis Program Pasca Sarjana. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta
- 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.
- Suwandyastuti, S. N. O., & Rimbawanto, E. A. (2015). Produk metabolisme rumen pada sapi perah laktasi. *Jurnal Agripet*, 15(1), 1-6.
- Syaiful, F. L., Khasrad, dan S. Maulida. 2020. Identifikasi ukuran tubuh sapi bali dan simbal (Simmental-Bali) di kecamatan luhak nan duo kabupaten pasaman barat. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(2): 219-226
- Syarief, R. dan Halid, H. 1991. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Penerbit Arcan. Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prawikusumo, L. Lebdosoekojo. 1991. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Cetakan Kedua. Gadjah Mada University

Press. Yogyakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi., S. Reksohadiprodjo., S. Prawirokusumo., dan S. Lebdoesoekadjo, 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Van Soest. P. J., 1982. Nutritional Ecology of the Ruminant. Commstock Pulishing Assciates. A Devison of Cornell University Press. Ithaca and London. Vicas Publishing Hause Put. Ltd, New Delhi.

Van Soest, P. J. (1994). Nutritional ecology of the ruminant. Cornell university press.

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. Yayasan Dian Grahita. Jakarta.

