

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. 11-17.
- Adawyah, R. 2008. *Pengolahan Dan Pengawetan Ikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Afriyanti, M. 2008. Fermentabilitas dan pencernaan *in-vitro* ransum yang diberikan bungkil biji jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) pada ternak sapi betina dan kerbau. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Almatsier, S. 2009. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Anitasari, L. 2010. Pengaruh tingkat penggunaan limbah tape singkong dalam ransum terhadap pencernaan bahan kering dan bahan organik ransum domba lokal (*in-vitro*). Skripsi. Sarjana Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran. Jawa Barat.
- 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.
- Apriyantono, A. 2002. *Pengaruh Pengolahan Terhadap Nilai Gizi Dan Keamanan Pangan*. Jakarta: Karumo Women dan Education.
- Ardiansari, Y. M. 2012. Pengaruh jenis gadung dan lama perebusan terhadap kadar sianida gadung. Skripsi. Serjana Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas JEMBER. Jawa Timur.
- Arianto, Budiman, dan Nurhaedah. 2014. Analisis knadungan asam sianida (HCN) pada kacang koro pedang dengan menggunakan lama perendaman NaCl yang berbeda. *J. Glung Tropika* 3(3) ISSN 2302-4178:186-191.
- Ariani, L., Estiasih, T., & Martati, E. (2017). Physicochemical characteristic of Cassava (*manihot utilisima*) with different cyanide level. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 18 (2), 119–128.
- Arora, S. P. 1989. *Pencernaan Mikroba pada Ruminansia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Askar, S. 2005. Tanaman singkong dan pemanfaatannya terutama sebagai pakan tambahan. *Wartazoa* 5(1): 21-25.

Astawan, Made. 2008. *Sehat Dengan Hidangan Hewani*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Badan Penyuluhan Pertanian Perikanan Kehutanan Dan Ketahanan Pangan. 2014. Data kelembagaan petani Kabupaten Padang Pariaman.

Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2009. Ikan Asin Kering. SNI 01-2721-2009. Jakarta.

Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2013. Tepung Ikan-Bahan Baku Pakan. SNI 2715-2013. Jakarta.

Barlow, S. M. and M. L. Windsor . 1983. Fishery by-product. In: M. Rechcifl, Jr. (Ed) *CRC Handbook of Nutritional Supplements. Volume II. Agricultural Use*. Pp 253-272. CRC Press, Inc., Boca Raton, FL.

Burke, J.M., C. R. Staples, C. A. Risco, R. L. De La Sota, and W. W. Thatcher. 1997. Effect of feeding a ruminant grade manhaden fish meal on reproductive and productive performance of lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 80 : 3386-3398.

Burlingame, B, Mouille, B, Charrondiere, R 2009. Nutrients bioactive non nutrients and anti-nutrients in potatoes. *J. Food Composition and Analysis*. vol. 22, no. 6, pp. 494-502.

Blummel, M., H. Steingass dan K. Becker. 1997. The relationship between *in vitro* gas production, *in vitro* microbial biomass yield and 15N incorporated and its implication for the prediction of voluntary feed intake of roughages. *Br. J. Nutr.* 77: 911-921.

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.

Djarajah, A. S. 1995. *Ikan Asin*. Kanisius: Yogyakarta.

Gallart-Jornet L, Barat JM, Rustad T, Erikson U, Escriche I, Fito P. 2007. Influence of brine concentration on Atlantic salmon fillet salting. *Journal of Food Engineering* 80: 267-275.

Halim Laila U, Rikha F, Suwito S, 2020. Jurnal sains matuji osmosis pada kentang dan wortel menggunakan larutan NaCl. Universitas Tidar, Jawa Tengah.

- Hidayat, C. 2009. Peluang penggunaan kulit singkong sebagai pakan unggas. Seminar Nasional dan Teknologi Veteriner: 655-665.
- Hermon, 2009. Indeks sinkronisasi pelepasan n-protein dan energi dalam rumen sebagai basis formulasi ransum ternak ruminansia dengan bahan lokal. Bogor: Disertasi Pasca Sarjana Insitut Pertanian Bogor.
- Hermon. 2019. Sinkronisasi pelepasan n-protein dan energi makanan dalam rumen ternak ruminansia. Andalas University Press. Padang.
- Honikel, K.O. 1989. The meat aspects of water and food quality. In Hardman, T. M (Ed). Water and Food Quality. Elsevier Applied Science. London.
- 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.
- Ismail, R. 2011. Pengaruh penggunaan limbah tape singkong dalam ransum terhadap konsentrasi NH₃ dan produksi gas total pada cairan rumen domba (*in-vitro*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Jayanti. 2019. Pengaruh lama perebusan pada pengolahan ikan asin afkir terhadap pencernaan bk, bo, pk secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Karathanos, V.T., A.E. Kostrapoulos, and G. D. Saravacos, 1995. Air drying kinetics of osmotically dehydrated fruits. *Drying Technology*, 13 (5-7), 1503 – 1521.
- Kurnia, P. dan E. Purwani. 2008. Pemanfaatan ikan kembung sebagai bahan baku tepung ikan ditinjau dari kadar abu, air, protein, lemak, dan kalsium. *Jurnal Kesehatan*, ISSN1979-7621.1:39-46.
- Kolasa, KM. 1993. The potato and human nutrition. *Am. Potato J.*, vol. 70, no. 5, pp. 375-83.
- Kurniati, E., Anggun, Y., & Kusdiyantini, E. (2015). Optimasi linamarase pada Umbi singkong (*manihot esculenta crantz*) dan umbi gadung (*Dioscorea hipsida dennst*) dengan variasi suhu dan pH yang berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*, 4(4), 14–19.
- 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. Poultry Sci.*, 2:195:199.

- 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.
- Margono, T, Suryani, D, Harinah, S. 1993. Buku Paduan Teknologi Pangan. <http://www.ristek.go.id>. Diakses pada 17 Maret 2022.
- McDonald, P., R. A. Edward and J. F. D. Greenhalgh. 1988. Animal Nutrition. Scientific and Technical. Jhon Wileys Sons. Inc. New York.
- 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.
- Munasik. 2007. Pengaruh umur pematangan terhadap kualitas hijauan sorgum manis (*Shorgum bicolor l. moench*) variets RGU. Prosiding Seminar Nasional.
- Murtidjo B. A. 2003. *Beberapa Metode Pengolahan Tepung Ikan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Moeljanto, 1992. *Pengawetan dan Pengolahan Hasil Perikanan*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Nasution, S. B. (2019). Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Kandungan Sianida Pada Ubi Kayu Beracun Tahun 2015. Jurnal Ilmiah PANNMED (*Pharmacist, Analyst, Nurse, Nutrition, Midwivery, Environment, Dentist*), 10(2), 159–163.
- Nasta'in, L., & Wiyarsi, A. (2019). Analisis kadar dan lama perendaman larutan natrium klorida (NaCl) dalam detoksifikasi asam sianida (HCN) pada umbi gadung (*Dioscorea hispida Dennst*). Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi, 5(1), 6.
- Nurhidayanti, N. (2020). Acute Toxicity Test of *Jatropha curcas* L. on Nile Tilapia Seeds (*Oreochromis niloticus* L.). Science and Technology Indonesia, 5(1), 18.
- Onwuka CFI. 1992. Tannin and saponin contents of some tropical browse species fed to goats. J Trop Agric Trinidad. 69: 176-180.
- Parakkasi, A. 1999. Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak Ruminansia. Universitas Indonesia Press, Jakarta.

- Pebr, R. 2009. Pengaruh pengolahan tiga varietas jerami padi yang diolah dengan amoniasi dan fermentasi terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik dan protein kasar secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Pike, K. L & Pike, E. G. 1994. Grammetical Analysis. The Summer Institute of Linguatics.
- Pitoy MM. 2014. Sianida: klasifikasi, toksisitas, degradasi, analisis (Studi Pustaka). Jurnal MIPA Unsrat Online. 4 (1): 1-4.
- Priyanto A, Arlina Endraswati, Rizkiyanshah, Nila C Febriyani, Triadi Nopiansyah dan Limbang K. Nuswantara. 2017. Pengaruh pemberian minyak jagung dan suplementasi urea pada ransum terhadap profil cairan rumen (KCBK, KCBO, pH, N-NH₃ dan total mikroba rumen). Jurnal Ilmu Ternak, Vol. 17, No. 1. 1-9.
- 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.
- Rahayu, P. W. 1992. Teknologi fermentasi produk perikanan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. IPB. Bogor.
- Rastiyati, N. L. D., Hartiati, A., & Admadi, B. (2016). Pengaruh Konsentrasi NaCl Dan Rasio Air Dengan Bahan Terhadap Karakteristik Mutu Pati Ubi Gadung (*Dioscorea hispida Dennst*). J. Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri, 4(3), 116 – 125.
- Rasyaf, M. 1989. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Riswandi. 2014. Kualitas silase eceng gondok (*eichornia crassipers*) dengan Penambahan dedak halus dan ubi kayu. Jurnal Peternakan Sriwijaya. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang, 3(1).
- Rukmana, R. 1995. *Bertanam Wortel*. Jakarta: Kanisius.
- Rusli, S., Tamrin, & Hermanto. (2019). Pengaruh Perendaman Dalam Berbagai Konsentrasi Larutan Kapur Dan Garam Terhadap Penurunan Kadar Asam Sianida (HCN) Umbi Gadung (*Dioscorea hispida Dennst*). Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan, 4(6), 2647–2657.
- Rusiman. 2008. Potato Plant (Tanaman Kentang). <http://www.rusiman.bpdaspermalijratun.net>. Diakses tanggal 30 Agustus 2022.

- Roswiem AP, Artika IM, Bintang M, Safitri M, Sulistiyani. 2011. Biokimia Umum. Bogor (ID): IPB Press.
- Sari, Fi. D. N., & Astili, R. (2018). Kandungan Asam Sianida Dendeng dari Limbah Kulit Singkong. *Jurnal Dunia Gizi*, 1(1), 20.
- Sari, N. K., Ratnawati, G. J., & Syari, J. P. (2019). Perbedaan Kadar Asam Sianida Pada Ubi Kayu Sebelum dan Sesudah Diredam dengan Larutan NaHCO_3 Konsentrasi 5, 10, dan 15% Selama 12 Jam. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2(2), 57.
- Self Nutrition Data (SND). 2014a. Potato, Flesh, and Skin, Raw Nutrition Facts & Calories. <https://jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/download/398/330>. Diakses tanggal 09 Agustus 2022.
- Self Nutrition Data (SND). 2014b. Cassava, Raw Nutrition Facts & Calories. <https://jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/download/398/330>. Diakses tanggal 09 Agustus 2022.
- Stephanie dan Purwadaria, 2013. Fermentasi substrat padat kulit singkong sebagai bahan pakan ternak unggas *wartazoa* 23(2): 15-23.
- Shreve B. 2002. Management of nitrate and prussic acid in forage crops. *Proceeding, Western Alfafa and Forage Conferens*, Dec. Sparks: hal 11-13.
- Sitompul, S. 2004. Analisa asam amino dalam tepung ikan dan tepung kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*, vol 9(1):33-37.
- Subagdja, D. 2000. Peran probiotik untuk ternak ruminansia. *Gelar Teknologi Festival Peternakan Jawa Barat*. Paper. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Suharti, S., Sulastri, Y., & Alamsyah, A. (2019). Pengaruh lama perendaman dalam larutan NaCl dan lama pengeringan terhadap mutu tepung talas belitung (*Xanthosoma sagittifolium*). *Pro Food*, 5(1), 402.
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. *Prosiding Seminar Penelitian dan Penunjang Peternakan*. LPP Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutardi, T. 1980. *Landasan Ilmu Nutrisi Ternak*. Guru Besar Tetap Ilmu Nutrisi Ternak. Fapet IPB. Bogor.
- Sutardi, T., N. A. Sigit, T. Toharmat. 2014. Standarisasi Mutu Protein Bahan Makanan Ruminansia Berdasarkan Parameter Metabolismenya oleh

Mikroba Rumen. Fapet IPB Bekerjasama dengan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.

Sediaoetama, A.D., 2008. *Ilmu Gizi Untuk Mahasiswa dan Profesi*: Dian Rakyat, 17-20. Jakarta.

Stern, M.D., A. Bach and S. Calsamiglia. 2006. New concepts in protein nutrition in ruminants. 21st Annual Southwest Nutrition & Management Conference. Tempe, AZ.

Suyitman, S., Jalaludin., M.H.D. Abudinar., N. Muis., H.R. Ifradi., N. Jamarun., M. Peto., dan Tanamasni. 2003. *Agrostologi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik (Terjemahan Bambang Sumantri)*. Jakarta: PT. Gramedia.

Syahrul. 2019. Pengaruh lama perebusan pada pengolahan ikan asin afkir terhadap kandungan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Syarief, R. dan Halid, H. 1991. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Jakarta: Penerbit Arca.

Tarmingga, S. 1982. Recent advance in our understanding of the significant of ruminant fermentation in protein and meed. United Nation Pergamon. Press.

Tilley, J. M. A. dan Terry, R. A. 1963. A Two Stage Technique For The In Vitro Digestion Of Forage Crops. *Journal of the British Grassland Society* 18:104-111. University Press. Yogyakarta.

Tillman, A,D. Hari, H., Soedomo R., Soeharto P., dan Sukato, L. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdoesoekojo. 2005. *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.

Tweyongyere R, Katongole I. 2002. Cyanogenic potential of cassava peels and their detoxification for utilization as livestock feed. *Vet Human Toxicol.* 44 (6): 366-369.

United States Department of Agriculture (USDA). 2014. National nutrient data base for standart of wheat flour, whole-grain, soft wheat. The National Agricultural Library. 2 hlm.

Wardeh, M. F. 1981. Models for estimating energy and protein utilization for feeds. PhD. Dissertation. Utah University. Logan. Utah.

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.

Witono JR., Miryanti YA, Yuniarti L. 2013. Studi kinetik dehidrasi osmotik pada ikan teri dalam larutan biner dan tiner. *Research Report Engineering Science*,2.

Yahya. 2015. Perbedaan tingkat laju osmosis antara umbi solonum tuberosum dan doucus carota. *Jurnal Biology Education*, 4(1): 196-206.

