

DAFTAR PUSTAKA

- Adawyah, R. 2008. *Pengolahan dan Pengawetan Ikan*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Afrianto, E dan E, Liviawaty. 1989. *Pengawetan dan Pengolahan Ikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Arifudin, R. 2001. Tepung Ikan. Dalam kumpulan hasil-hasil penelitian pascapanen perikanan (edisi revisi). Editor: E. S. Heruwati, F. Ariyani, dan Murniyati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Jakarta. Hal : 173-178.
- Arora, S. P. 1995. *Pencernaan Mikroba pada Hewan Ruminansia*. Edisi ke-2. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ashes, J. R., B. D. Sieber., S. K. Gulati., A.Z. Cuthbertson and T. W. Scott. 1992. Incorporation of fatty acids of fish oil into tissue and serum lipids of ruminants. *Lipids*. 27 (8) : 629-631.
- Astawan, M. 2004. *Kandungan Gizi Aneka Bahan Makanan*. Jakarta: PT Gramedia
- Baharuddin. 2016. Pengaruh perebusan dan proses osmosis terhadap kelistrikan pada kentang. [Tesis]. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- 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.
- Breet, P. J. 1975. Laboratory Procedure and Standart the Method in Course Manual in Tropical Cattle Production. Australian University International Programme.
- Buwono, I. D. 2000. *Kebutuhan Asam Amino Esensial dalam Ransum Ikan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Cahyani, R. D., L. K. Nuswantara dan A. Subrata 2012. Pengaruh proteksi protein tepung kedelai dengan tanin daun bakau terhadap konsentrasi amonia, undergraded protein dan protein total secara in Vitro. *J. Anim. Agric* 1(1):159166.
- Church, D. C. 1988. *The Ruminant Animal Digestive Physiology and Nutrition*. Prentice Hall, Englemood Cliff, New York.
- Church, D. C. 1991. *Digestible Physiology and Ruminants*. Vol 1. Digestible Physiology 2nd Edition. O and B Inc. Oregon.

- 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, S.A. 1995. *Ikan Asin*. Yogyakarta: Kanisius
- Fakhri, S., B.L. Ginting, R. Murni, Nelson dan Akmal. 2006. Evaluasi potensi pelepah sawit (*oil palm fronds*) sebagai pakan ternak ruminansia. Laporan Penelitian, Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- General Laboratory Procedures. 1966. *Department of Dairy Science*. University of Wisconsin, Madison.
- Halim, L. U., R. Falahiyah, S. Singgih, 2020. Uji osmosis pada kentang dan wortel menggunakan larutan NaCl. *Jurnal Sainsmat*. Universitas Tidar, Jawa Tengah.
- Hartati, E. 1998. Suplementasi minyak lemuru dan seng ke dalam ransum yang mengandung silase pod kakao dan urea untuk memacu pertumbuhan sapi Holstein jantan. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hermon. 1993. Senyawa nitrogen dalam ransum ternak ruminansia. Artikel Ilmiah. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Hermon. 2009. Indeks sinkronisasi N-protein dan energy dalam rumen sebagai basis formulasi ransum ternak ruminansia dengan bahan lokal. Disertasi. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hussain. I., N. Akhtar, S. Hussain. 2007. Evaluation of weaning food *khitchri* incorporated with different levels of fish protein concentrate. *Journal Animal Plant Sci.* 17(1-2) : 12-17.
- Indrayanto, D. 2013. Degradasi bahan kering, nilai pH dan produksi gas sistem rumen *in vitro* terhadap kulit buah kakao. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Hasanudin. Makassar.
- Irawan, A. 2005. *Pengawetan Ikan Hasil Perikanan*. CV. Aneka, Solo.
- Irawati. E., Mirzah dan R. Saladin. 2014. Berbagai teknik pengolahan terhadap kualitas ikan tongkol (*eutynnus sp*) afkir sebagai pakan ternak. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau.
- Jamarun, N dan M. Zain. 2013. *Dasar Nutrisi Ruminansia*. ISBN 978- 602- 8806- 20- 8. Jasa Surya. 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.
- Karsli M. A and J. R Russell. 2001. Effects of some dietary factor on ruminal microbial protein synthesis. *Turk J Vet. Anim Sci.* 25 : 681- 686.
- Kerley, M. S., G. S. Fahey, J. R., L. L. Berger dan N. R. Merchen. 1987. Effects oftreating wheat straw with pH regulated solution alkaline hydrogen peroxide on nutrient digestion by sheep. *J. Dairy Sci.* 70: 2078-2084.
- Komar. 1984. *Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak*, Yayasan Dian Grahita, Bandung.
- 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*, ISSN 1979-7621. 1: 39-46.
- Majid A., T. W Agustini, L. Rianingsih. 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.
- Mandell, I. B., J. G. Buchanan-Smith, B. J. Halub and C. P. Campbell. 1997. Effects of fish meal in beef cattle diets on growth performance, carcass characteristics, and fatty acid composition of longissimus muscle. *J. Anim. Sci.* 75 : 910-919.
- McDonald, P. R., A. Edwards, J. F. D. Greenhalg dan 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.
- Orskov, O. 1982. *Protein Nutrition In Ruminants.* *Academica Press.* New York.
- Palmquist, D. L and D. J. Kinsey. 1994. Lypolysis and biohydrogenation of fish oil by ruminal microorganisms. *J. Dairy Sci.* 77. Supplement 1 : 350-357.
- Parakkasi, A. 1999. *Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminansia.* Penerbit Universitas Indonesia (UI). Jakarta.
- Perry, T. W., A. E. Cullison and R. S. Lowrey. 2003. *Feed and Feeding* Prentice Hall, New Jersey.
- Pike, I. H., E. L. Miller and K. Short. 1994. The role of fish meal in dairy cow feeding. IFOMA Technical Bulletin 27 (August 1994). IFOMA, St Albans, Hertfordshire, UK.

- Purnamasari, Elly., I.G Bambang., 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.
- Rasyaf, M. 1989. *Bahan Makanan Unggas di Indonesia*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rismawati, L dan S. R. Megayani. 2009. Penanganan pasca panen kentang (*Solanum Tuberosum L.*) Di Hikmah Farm, Pangalengan, Bandung, Jawa Barat. Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Riswandi. 2014. Kualitas silase eceng gondok (*Eichornia crassipers*) dengan penambahan edak halus dan ubi kayu. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang, 3(1).
- Rizka. 2019. Pengaruh pemakaian tepung ikan asin afkir dalam ransum berbasis jerami amoniasi terhadap pH, VFA, NH₃, dan biomassa mikroba secara In-vitro. *Karya Ilmiah*. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Rusiman. 2008. *Potato Plant* (Tanaman Kentang). Artikel. <http://www.galeripustaka.com>. Diakses tanggal 14 November 2011.
- Sakinah, D. 2005. Kajian suplementasi probiotik bermineral terhadap produksi VFA, NH₃, dan pencernaan zat makanan pada domba. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sayuti, N. 1989. Ruminologi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Simanjuntak, M. 2012. kualitas air laut ditinjau dari aspek zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan Banggai, Sulawesi Tengah, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4: 290-303.
- Sitompul, S. 2004. Analisis asam amino dalam tepung ikan dan bungkil kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol 9, Nomer 9.
- Spain, J. N., C. E. Polan and B. A. Watkins. 1995. Evaluating effects of fish meal on milk fat yield of dairy cows. *J. Dairy Sci.* 78 : 1142-1153.
- Stanby, M. E. dan J. Dassaw. 1963. *Industrial Fishery Technology*. Reinhold Publishing Corp. New York.

- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1991. *Prinsip dan Prosedur Statistik*. Terjemahan. Sumantri B. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Suharti, S., Y. Sulastri, dan A. Alamsyah. (2019). Pengaruh lama perendaman dalam larutan NaCl dan lama pengeringan terhadap mutu tepung talas belitung (*Xanthosoma sagittifolium*). *Pro Food*, 5(1), 402.
- Sunarso, 1984. Mutu protein limbah argo industri ditinjau dari kinetika perombakannya oleh mikroba rumen dan potensinya dalam menyediakan protein bagi pencernaan pasca rumen. Fakultas Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor. (Tesis Megister Peternakan).
- Sutardi, T. 1979. Ketahanan protein bahan makanan terhadap degradasi oleh mikroba rumen dan manfaatnya bagi peningkatan produktivitas ternak. Proceeding seminar dan penunjang peternakan. Lembaga Penelitian Peternakan, Bogor.
- Sutardi, T. N. A. Sigit dan T. Tahamat. 1983. Standarisasi mutu protein bahan makanan ruminansia berdasarkan parameter metabolismenya oleh mikroba rumen. Laporan Penelitian. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Departemen Pendidikan Dan Budaya.
- Sutardi, T. 2006. Landasan Ilmu Nutrisi Jilid 1. Departemen Ilmu Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tilley, J. M. A. and R. A. Terry. 1963. Two stage technique for in vitro digestion of forage crops. *J. British Grassland Soc.* 18: 104.
- Van Soest. P. J. 1982. *Nutritional Ecology of the Ruminant*. Commstock Publishing Associates. A devision of Cornell University Press. Ithaca and London.
- Van Soest, P. J. 2006. Rice Straw The Role of Silica and Treatment to Improve Quality. *J. Anim.Feed. Sci. And Technology* Volume 130. 137-171.
- Wang, T. D., and H. Emurian. 2005. An overview of online trus: concepts elements, And implications. *Computers in Human Behavior*, 21. 105-125.
- Wardeh M. F. 1981. Models for estimating energy and protein utilization for feeds. PhD. Dissertation. Utah State University, Logan, Utah.
- Watkins, S. E., C. A. Frittis, F. Yan, M. L. Wilson and P. W. Waldroup. 2005. The interaction of sodium chrride level in poultry drinking water and diet of broiler chickens. *J. Appl. Poul, Res.* 14 : 55-59.
- Yahya. 2015. Perbedaan tingkat laju osmosis antara umbi solonum tuberosum dan douc us carota. *Jurnal Biology Education*, 4(1): 196-206.