

## DAFTAR PUSTAKA

- Abun. 2007. Pengukuran Nilai Kecernaan Ransum yang Mengandung Limbah Udang Windu Produk Fermentasi pada Ayam Broiler. Makalah Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung. Hal. 34.
- Agustono. 2014. Pengukuran Kecernaan Protein Kasar, Serat Kasar, Lemak Kasar, BETN, dan Energi pada Pakan Komersil Ikan Gurami (*Oosphronemus gouramy*) dengan Menggunakan Teknik Pembedahan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 6 (1) : 2-8.
- Agustono, A. Setyo, W. Paramita. 2010. Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar pada Daun Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*) yang Difermentasi. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 2 (1) : 37-41.
- Al-Arif, M. A. 2016. Rancangan Percobaan. Lentera Jaya Madina. Hal. 3.
- Ayuda, B. 2011. Kandungan Serat Kasar, Protein Kasar, dan Bahan Kering pada Limbah Nangka yang Difermentasi dengan *Trichoderma viride* dan *Bacillus subtilis* Sebagai Bahan Pakan Alternatif Ikan. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 21.
- Bakara, O., L. Santoso. dan D. Heptarina. 2012. Enzim Manase dan Fermentasi Jamur untuk Meningkatkan Kandungan Nutrisi Bungkil Inti Sawit pada Pakan Ikan Nila Best (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan. Hal. 1.
- Benson, O. O. 2010. The Efficacy of Selected Plant Materials In Formulated Diets for Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus* (L). Egerton University. pp. 23.
- Caprita, R. 2011. *Chemical Methods for the Determination of Soluble and Insoluble Non-Starch Polysaccharides – Review*. Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine. 44 (2) : 73.
- Dewi, F. S. 2014. Pemanfaatan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) sebagai Subtitusi Tepung Ikan pada Pakan Udang Vanameis (*Litopenaeus vannamei*) Terhadap Nilai Kecernaan Serat Kasa dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN). Skripsi. Universitas Airlangga. Hal. 14-18.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2013. Produksi Perikanan Budidaya 2013. Diakses pada 27 September 2018.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan Ampas Tahu untuk Meningkatkan Gizi Pakan Domba Lokal. Media Peternakan. 27(3) : 108.

- Ekinci, M. S., Martin, J. C. dan Flint, H.J. 2002. *Expression of a cellulase gene, celA, from the rumen fungus Neocallimastix patriciarum in Streptococcus bovis by means of promoter fusions.* J Biotechnol. Lett. 24 : 735- 741.
- Gal, L., S. Pages, C. Gaudin, A. Belaich, C. Reverbelleroy, C. Tardif dan J. Belaich. 1997. *Characterization of the Cellulolytic Complex (Cellulosome) Produced by Clostridium cellulolyticum.* American Society for Microbiology. 63 (3) : 903-909.
- Habibi, M. B. Y. 2016. Potensi Penambahan *Azolla* sp. Dalam Formulasi Pakan Ikan Lele (*Clarias* sp.) Terhadap Nilai Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Menggunakan Teknik Pembedahan. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 11.
- Hendalia, E., F. Manin, Yusrizal dan G. M. Nasution. 2012. Aplikasi Probiotik untuk Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Protein dan Menurunkan Emisi Amonia pada Ayam Broiler. Agrinak, 2 (1) : 29-35.
- Hutagalung, H. 2004. Karbohidrat. Universitas Sumatera Utara. Hal. 4.
- Juwita, R. 2012. Studi Kasus Produksi Alkohol dari Tetes Tebu (*Saccharum officinarum* L) Selama Proses Fermentasi. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar. Hal. 11.
- Kanti, A. 2005. *Actinomycetes* Selulotik dari Tanah Hutan Taman Nasional Bukit Duabelas, Jambi. Biodiversitas. 6 (2) : 85-89.
- Kurniati, 2016. Kandungan Lemak Kasar, Bahan Organik, dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Silase Pakan Lengkap Berbahan Utama Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Lama Inkubasi Yang Berbeda. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar. Hal. 7.
- Lokapirnasari, W.P., D. S. Nazar, T. Nurhajati, K. Supranianondo dan A. B. Yulianto. 2015. *Production and Assay of Cellulolytic Enzyme Activity of Enterobacter cloacae WPL 214 Isolated from Bovine Rumen Fluid Waste of Surabaya Abbatoir.* Veterinary World. Vol. 8 : 367-372.
- Lokapirnasari, W. P., S. Agus dan S. Prawesthirini. 2015. Potensi Kombinasi Bakteri dan Jamur Selulotik pada Fermentasi Bekatul Terhadap Kandungan Serat Kasar dan Protein Kasar. Buletin Peternakan Vol. 39 (3) : 175.
- Mathew, G. M., Sukumaran, R. K., Singhania, R. R. and Pandey, A. 2008. *Progress in research on fungal cellulases for lignocellulose degradation.* J. Sci. Ind. Res. 67 : 898-908.
- Mjoun, K., K. Rosentarter, and M. L. Brown. 2010. *TILAPIA: Profile and Economic Importance.* South Dakota State University. Open PRAIRIE. pp. 4.

- Nahak, D. L. 2016. Pengaruh Perbedaan Komposisi Pakan Ampas Tahu Terfermentasi *Rhizopus oryzae* terhadap Pertumbuhan Berat Ikan Patin (Pangasius djambal) pada Skala Laboratorium. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta. Hal. 12-16.
- Najlaa, K. K. 2017. Efektifitas Pemberian Nitrobacter Terhadap Kualitas Air Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) dengan Kepadatan berbeda dalam Sistem Akuaponik. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 7.
- National Research Council. 1993. Nutrient Requirement of Fish. National Academic Press. Washington. pp. 115.
- Nelson, J. S. 2006. Fishes of The World Fourth Edition. Department of Biological Sciences. University of Alberta. Canada. Hal. 390.
- Ningrum, N. E. P. H. H. 2012. Keragaman Pertumbuhan Nila Best (*Oreochromis niloticus*) Hasil Seleksi F3, F4, dan Nila Lokal. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Hal. 20-25.
- Nista, D., H. Natalia dan A. Taufik. 2007. Teknologi Pengolahan Pakan Sapi. Balai Pembibitan Ternak Unggul Sapi Dwiguna dan Ayam, Sumbawa. Hal. 19.
- Nurcahyaningsih, M. 2016. Kandungan Bahan Kering, Protein Kasar dan Serat Kasar Kulit Air Kedelai (*Glycine max L. Merril*) yang Difermentasi dengan Probiotik sebagai Bahan Alternatif Pakan Ikan. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 1-20.
- Nurjannah, L. 2012. Tetes Tebu sebagai Alternatif Sumber Karbon untuk Produksi Asam Laktat oleh *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *Bulgaricus*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 2.
- Prawitasari, R. H., V. D. Y. B. Ismadi dan I. Estiningdriati. 2012. Kecernaan Protein Kasar dan Serat Kasar serta Laju Digesta pada Ayam Arab yang Diberi Ransum dengan Berbagai Level *Azolla micophylla*. Animal Agriculture Journal, 1 (1) : 472-473.
- Putri, D. R., Agustono dan S. Subekti. 2012. Kandungan Bahan Kering, Serat Kasar dan Protein Kasar pada Daun Lamtoro (*Leucaena glauca*) yang Difermentasi dengan Probiotik sebagai Bahan Pakan Ikan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 4 (2) : 161-167.
- Rahmawati. 2014. Kandungan ADF, NDF, Selulosa, Hemiselulosa, dan Lignin Silase Pakan Komplit Berbahan Dasar Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan Beberapa Level Biomassa Murbei (*Morus alba*). Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar. Hal. 13-15.

- Ridla, M. 2014. Pengenalan Bahan Makanan Ternak. Institut Pertanian Bogor. Penerbit IPB Press. Bogor. Hal. 5.
- Rosidah, U. 2016. Tepung Ampas Tahu Sebagai Media Pertumbuhan Bakteri *Serratia marcescens*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Semarang. Hal. 22-23.
- Samaranayake, L. P dan B. M. Jone. 2012. Essential Microbiology for Dentistry. 4th Ed. Toronto : Churcill Livingstone. Hal. 7-51.
- Sartika, L., Nurhadi dan Abizar. 2013. Pengaruh Pakan dari Ampas Tahu yang Difermentasi dengan EM4 terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius sutchi*). Program Studi Pendidikan Biologi Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) PGRI Sumatera Barat. Hal. 2.
- Satriawan, D. A. 2016. Pengaruh Probiotik dan Herbal terhadap Rasio Konversi Pakan pada Ayam Pedagang. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal. 22-45.
- Sumarsih, S. 2003. Mikrobiologi Dasar. Diktat Kuliah. Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UPN Veteran Yogyakarta. 116 hal.
- Surung, M. Y. 2008. Pengaruh Dosis EM-4 (Efective Microorganisms-4) dalam Air Minum Terhadap Berat Badan Ayam Buras. Jurnal Agrisistem, 4 (2) : 109-113.
- Susilo, Y. D. 2017. Kandungan Selulosa, Hemiselulosa dan Lignin Serat Sawit Hasil Fermentasi Jamur Pelapuk. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar. Hal. 6.
- Tarigan, R., O. Sjofjan dan I. H. Djunaidi. 2013. Pengaruh Penambahan Probiotik Selulotik (*Cellulomonas* sp.) dalam Pakan terhadap Kualitas Karkas, Lemak Abdominal dan Berat Organ Dalam Ayam Pedaging. Universitas Brawijaya. Malang. Hal. 1-5.
- Tilawati. 2016. Kandungan Protein Kasar, Lemak kasar dan Serat Kasar Limbah Kulit Kopi yang Difermentasi Menggunakan Jamur *Aspergillus Niger* dan *Trichoderma Viride*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makasar. Hal. 8.
- Tilman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo da Lebdosoekojo. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 422 hal.
- Yanti, Z., Z. A. Muchlisin., Sugito. 2013. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma*) dalam Pakan. Universitas Syoah Kuala. Banda Aceh. Hal. 18.