

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E. dan E. Liviawati. 2005. Pakan Ikan. Kanasius: Yogyakarta. 141 hal.
- Adelina, Mokoginta, I., Affandi, R., dan Jusadi, D. 2000. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Energi Protein Pakan Berbeda Terhadap Kinerja Pertumbuhan Benih Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). J.II. Pert. Indo. Vol. 9(2).
- Badan Pusat Statistik. 2012. Indikator Pertanian: Agriculture Indicators. BPS: Jakarta.
- Budianto, A K. 2009. Dasar-Dasar Ilmu Gizi. Malang. UMM Pers.
- Cruz, Patricia M., Ana L. Ibanez, Oscar A. M. Hermosillo, Hugo C. R. Saad. 2012. Use of Probiotics In Aquaculture. Internasional Scholarly Research Network Microbiology. Vol. 2012. 13 pages
- Dewi, Farah Sitta. 2014. Pemanfaatan Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculate*) Sebagai Substitusi Tepung Ikan Pada Pakan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Terhadap Nilai Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN). Skripsi. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Feliatra, Irwan E., Suriadi E. 2002. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik dari Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscogatus*) dalam Upaya Efisiensi Pakan Ikan. Universitas Riau: Pekanbaru.
- Gupta, Sandipan. 2016. *Pangasius pangasius* (Hamilton, 1822), A Threatened Fish of Indian Subcontinent. Journal of Aquaculture 7:2.
- Halver, J.E. 1972. The Vitamins. In: J.E. Halver (Ed). Fish Nutrition. Academic Press, New York, pp. 30-103.
- Halver, J. E., 1989. Fish Nutrition. Academic Press. New York and London. Pp. 75-80.
- Hepher, B. 1990. Nutrition of pond fishes. Cambridge University Pres, New York, 388 pp.
- Hudiyanti. 2004. Pengaruh Sukrosa, Kasein, dan Kalsium terhadap Daya Emulsi Lesitin Kelapa. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Diponegoro. 26 hlm.

- Howard, R. L., E. Abotsi, E. L. Jansen van Rensburg, and S. Howard. 2003. Lignocellulose biotechnology: Issues of Bioconversion and Enzyme Production. *Afr. J. Biotechnol.* 2: 602-619.
- Karlina, H. P. 2012. Fermentasi Ampas Kelapa Menggunakan *Trichoderma viridae* substilis Dan EM4 Terhadap Kandungan Protein Kasar Dan Serat Kasar Sebagai Bahan Pakan Alternatif Ikan. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga: Surabaya
- Khairuman dan K. Amri. 2008. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta. halaman 7.
- [KKP] Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2016. Laporan Kinerja (LKJ) Direktorat Jendral Perikanan Budidaya tahun 2016. Jakarta (ID) : KKP
- Kharuman dan Amri, K. 2002. Membuat Pakan Ikan Konsumsi. Agro Media Pustaka: Jakarta
- Khairuman, S. P., dan Khairul Amri. 2008. Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Kordi, K. 2007. Meramu Pakan Untuk Ikan Karnivor. CV. Aneka Ilmu: Semarang. 248 hal
- Kozasa, M. Toyocerin (*Bacillus toyoi*) as Growth Promotor For Animal Feeding. *Microbiologie Aliments Nutrition*. Vol. 4. No. 2. pp 121-135.
- Mahyuddin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Lele. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Manunggal, Amri, Rahmat Hidayat, Siti Mahmudah, Dinno Sudinno, dan Adang Kasmawijaya. 2018. Kualitas Air dan Pertumbuhan Pembesaran Ikan Patin dengan Teknologi Biopori di Lahan Gambut. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan*. Vol 12(1). hal 11-19.
- Maryono, M., A. Yusran, A. Mulyadi Sudarmadi. 1997. Pemanfaatan Ampas Sari Kedelai Sebagai Pakan Pengganti Sebagian Konsentrat pada Sapi Perah Laktasi. *Proc. Sem. Nas. II Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak*. Fakultas Peternakan IPB: Bogor. Hal. 101-102.
- Marazza, J. A., LeBlanc G. J., de Giori, G. S., Garro M. S. 2013. Soymilk Fermented With *Lactobacillus rhamnosus* CRL981 ameliorates hyperglycemia, lipid profiles and increases antioxidant enzyme activities in diabetic mice. *J. Functional Foods*. Article in Press.

- Mathius, I. W. dan Sinurat A. P. 2001. Pemanfaatan Bahan Pakan Konvensional Untuk Ternak. Balai Penelitian Ternak Bogor: Bogor
- Mudjiman, A. 2002. Makanan Ikan. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Muis, Helmi., Mirnawati, dan Imana Mataguri. 2010. Pemanfaatan Ampas Susu Kedelai Fermentasi Sebagai Pengganti Protein Bungkil Kedelai alam Ransum Broiler. *Jur. Embrio* (3) (2): 89-97.
- [NRC] National Research Council. 2011. Nutrient Requirements of Fish National Academy Press, Washington, DC: NRC.
- Oktavia, Nadya Indra. 2014. Pemberian Enzim Pada Pakan Komersil terhadap Efisiensi Pakan dan Retensi Protein Pada Ikan Patin (*Pangasius* sp.). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga: Surabaya
- Parakkasi, A. 1995. Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak Ruminan. Universitas Indonesia: Jakarta
- Phen, Chheng, Touch B. Thang, E. Baran, Leng Sy Vann. 2005. Biological Reviews of Important Cambodian Fish Species, Based On Fishbase 2004. The Worldfish Center: Phnom Penh.
- Puspitasari, A. 2015. Penambahan Asam Amino Esensial Lisin pada Pakan Terhadap Laju Pertumbuhan, Efisiensi Pakan dan Kelangsungan Hidup Ikan Bawal Air Tawar. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Putera, Novi K. 2013. Substitusi Tepung Bungkil Kedelai Dengan Fermentasi Daun Lamtoro (*Leucaena glauca*) Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Putranti, G.P., Subandiyono, dan Pinandoyo. 2015. Pengaruh Protein dan Energi yang Berbeda pada Pakan Buatan terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(3):38-45.
- Saparinto, C., Susiana, R. 2014. Panduan Lengkap Budidaya dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik. Lily Publisher. Yogyakarta. 114 hlm.
- Sengupta, S., and Homechaudhuri S. 2011. Comparison of Trophic Niche and Digestive Enzymes of Four Species of Catfishes of The Punarbhaba Rivr in India. *Indian Journal of Fisheries* 58: 79-85.

- Shuenn, Der Yang, Tain Sheng Lin, Fu-Guang Liu, Chyng-Hwa Liou. 2009. Dietary Effects of Fermented Soybean Meal on Growth Performance, Body Composition and Hematological Characteristics of Silver Perch (*Bidyanus bidyanus*). *Journal of Taiwan Fisheries Research*, 17 (1): 53-63.
- Sitompul, S. 2004. Analisis Asam Amino dalam Tepung Ikan dan Bungkil Kedelai. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol. 9. No. 1: 33-37
- Slembrouck, J., Oman K., Maskur, dan Marc L. 2005. *Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Patin Indonesia, Pangasius djambal*, IRD-BRKP: Jakarta.
- SNI 01-6483.5-2002. Standar Produksi Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Kelas Pembesaran di Kolam. Jakarta.
- SNI. 2009. Pakan Buatan Untuk Ikan Patin (*Pangasius sp.*). Standar Nasional Indonesia. No. 7548. BSN.
- Sriyana, S. 2005. Analisis Kandungan Lemak Kasar Pada Pakan Ternak Dengan Menggunakan Bahan Pengextrak Bensin Biasa yang Dsuling. *Prosiding Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian: Pasuruan*.
- Tilawati. 2016. Kandungan Protein Kasar, Lemak Kasar dan Serat Kasar Limbah Kulit Kopi Yang Difermentasi Menggunakan Jamur *Aspergillus niger* dan *Trichoderma viride*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Usman., N.N. Palinggi, Kamaruddin, Makmur, dan Rachmansyah. 2010. Pengaruh Kadar Protein dan Lemak Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Badan Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus*. *J. Ris. Akuakultur*. 5(2):277-286.
- Widiastuti, R. R. 2007. *Formulasi Pakan Buatan Dengan Teknologi Fermentasi Pada Budidaya Ikan Nila (Oreochromis niloticus Linn)*. Jurusan SITH-ITB: Bandung.
- Winarno, F. G. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia: Jakarta.