

DAFTAR PUSTAKA

- Akiyama, D. M., W. G. Dominy, and A. L. Lawrence. 1991. Penaid shrimp nutrition for the commercial feed industry. In. Proceedings and Nutrition Workshop, Thailand and Indonesia. American Saybean Association Singapore : 80-89 pp.
- Aliyas, S. Ndobe, dan Z. Raihani Ya'la. 2016. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan nila (*Oreochromis* sp.) yang dipelihara pada media bersalinitas. Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako. Vol. 5 No. 1. ISSN: 2089-8630.
- Amarwati, H., Subandiyono, dan Pinandoyo. 2015. Pemanfaatan tepung daun singkong (*Manihot utilissima*) yang difermentasi dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan benih ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. Vol. 4 (2): 51-59.
- Anabela, Asditra P., Suminto, dan D. Chilmawati. 2016. Performa efisiensi pakan pertumbuhan dan kualitas nutrisi elver sidat (*Anguilla bicolor*) melalui pengkayaan pakan buatan dengan minyak ikan. Journal of Aquaculture Management and Technology. Vol. 5 (1): 26-34.
- Anggraeni, N. M. dan N. Abdulgani. 2013. Pengaruh pemberian pakan alami dan pakan buatan terhadap pertumbuhan ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada skala laboratorium. Jurnal Sains dan Seni Pomits. Vol. 2 (1): 197-201 hal.
- Ardita, N., A. Budiharjo, dan S. L. A. Sari. 2015. Pertumbuhan dan rasio konversi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan prebiotic. Bioteknologi (12): 16-21 hal.
- Arifin, Z. dan Rumondang. 2017. Pengaruh suplemen madu pada pakan terhadap pertumbuhan dan FCR ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Fisherina. Vol. 1 (1): 1-6 hal. ISBN: 2579-4051.
- Ariyawansa, S. 2000. The Evaluation of Functional Properties of Fish Meal. UNU-Fisheries Training Programme. Srilanka, 25 pp.
- Bambang, Nur P. U., Susan, dan M. Setiawati. 2013. Peran tepung ikan dari berbagai bahan baku terhadap pertumbuhan lele sangkuriang (*Clarias* sp.). Jurnal Akuakultur Indonesia 12 (2) : 158-168 hal.
- BBAT Sukabumi. 2005. Kandungan Nutrisi Ikan Nila. SNI 02-3151-2005. Sukabumi. Jawa Barat. 77 hal.

- Cholik, F., Jagatraya, A.G., Poernomo., R.P., dan Jauzi, A. 2005. Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa. Diterbitkan atas kerjasama Masyarakat Perikanan Nusantara dengan Taman Akuarium Air Tawar, Taman Mini Indonesia Indah, Jakarta. 415 hlm.
- Craig, S. dan Helfrich, L.A. 2002. Understanding Fish Nutrition, Feeds, and Feeding. Virginia Cooperative Extension, Virginia Polytechnic Institute and State University, Publication 420-256.
- Devani, V. dan S. Basriati. 2015. Optimasi kandungan nutrisi pakan ikan buatan dengan menggunakan Multi Objective (Goal) Programming Model. Jurnal Sains, Teknologi dan Industri. Vol. 12. No. 2 : 255-261 pp.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2018. Peta Sentra Produksi Perikanan Budidaya. Jakarta.
- DSN. 1996. SNI 01-2715-1996 Tepung ikan/bahan baku pakan. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta. 8 hal.
- Effendie. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama: Yogyakarta 163 hal.
- Emma, Z. 2006. Studi pembuatan pakan ikan dari campuran ampas tahu, ampas ikan, darah sapi potong, dan daun keladi, yang disesuaikan dengan Standar Mutu Pakan Ikan. Jurnal Sains Kimia 10: 40-45.
- Gatlin, D. M. 2010. Principles of Fish Nutrition. SRAC Publication. No. 5003 : 1-8 pp.
- Halver, J. E., Hardy, R.W., Fish Nutrition 3rd Edition. San Diego: Academic Press. Page 1-57.
- Hapsari, S. W. N. 2010. Pengaruh Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*) Terhadap Penghambatan Mikroba Perusak Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hasmardy, D. 2003. Analisa Makanan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Beloso (*Glossogobius giuris*) yang Berada Diluar Jaring Tancap Disitu Malangnengah Kecamatan Ciseeng Kabupaten Bogor. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Hassan, El-Sayed E. 2005. Use of soybean meal and/ or corn gluten meal as partial substitutes for fish meal in nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fingerlings diets. Egyptian Journal of Aquatic Research. Vol. 31. No. 2 : 432-442.
- Hazarika, B. N. 2003. Acclimatization of tissue-cultured plants. Curr Sci 85 (12) : 1704-12.

- Iskandar, R. dan Elrifadah, 2015. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi pakan buatan berbasis kiambang. ZIRAA'AH. Vol. 40 (1) : 18-24. ISSN ELEKTRONIK 2355-3545.
- Kesuma, L. W., M. Safrizal, dan A. Chairi. 2011. Optimasi komposisi bahan pakan ikan air tawar menggunakan metode multi-objective genetic algorithm. Jurnal Aplikasi Teknologi Informasi. 1 : 112-117.
- Koprucu, K. dan Ozdemir, Y. 2005. Apparent Digestibility Of Selected Feed Ingredients For Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). Aquaculture 250, 308-316.
- Kurnia, B., S. Akbar, dan Salam. 2000. Pengelondongan ikan kerapu macan dengan pakan buatan yang mengandung prosentase ikan rucah berbeda. Jurnal Kegiatan Balai Budidaya Laut Lampung. 1 : 1-9.
- Kusriningrum, R. S. 2008. Buku Ajar Perancangan Percobaan, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya.
- Liana, T. F. 2017. Pengaruh pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila gift (*Oreochromis niloticus*) dengan proporsi protein pakan yang berbeda. Jurnal Aquabis. Vol. 7 (2) : 39-43. ISSN :2301-5705.
- Lovell, T. 1988. Nutrition and Feeding of Fish. Auburn University. New York. ISBN 0- 442-25927-1. hal. 19.
- Lubis, M. Z. dan S. Pujiyati. 2013. Pengaruh aklimatisasi kadar garam terhadap nilai kematian dan tingkah laku ikan guppy (*Poecilia reticulata*) sebagai pengganti umpan ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*). Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. Vol. 4 (2) : 123-129.
- Mansyur, A. dan M. Mangampa. 2011. Nila merah air tawar, peluang budidayanya di tambak air payau. Media Akuakultur. Vol. 6. No. 1 : 63-68 hal.
- Mardinawati, S. N. dan Yoel. 2011. Pemberian pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Media Litbang Sulteng IV (2) : 83-87.
- Muchlisin, Z. A., A. Damhoeri, R. Fauziah, Muhammadar, dan M. Musman. 2003. Pengaruh beberapa jenis pakan alami terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Biologi. 3(2) : 105-113 hal.
- Mudjiman, A. 1994. Makanan Ikan. Jakarta : PT. Penerbar Swadaya. hal. 107.
- Mudjiman, A. 2002. Makanan Ikan. Jakarta : PT. Penebar Swadaya. 89 hal.

- Murni, R., Suparjo, Akmal, dan B.L. Ginting. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- National Research Council. 1983. Nutrient Requirements of Fish. National Academic of Science. Washington, D.C. 102 pp.
- Nelson, J. S. 1988. Fisher of the World. 2nd Edition, Jhon Willey and Sons. New York : 11-37.
- Pangkey, H. 2011. Kebutuhan asam lemak esensial pada ikan laut. Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropik. Vol. VII (2).
- Pascual, S. 2009. Nutrition and Feeding Of Fish. Van Nostrand Reinhold, p. 11-91, New York.
- Pinandoyo, H. N. Haryono, dan D. Chilmawati. 2015. Pengaruh pakan buatan dengan tepung ikan petek terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan nila strain larasati (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology. Vol. 4. No. 1 : 64-70 hlm.
- Pompma, T. and M. Maseer. 1999. Tilapia life history and biology. Southern Regional Aquaculture Center. SRCA Publication. No. 283.
- Prihadi, D. J. 2007. Pengaruh jenis dan waktu pemberian pakan terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan kerapu macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*) dalam keramba jaring apung di Balai Budidaya Laut Lampung. Jurnal Akuakultur Indonesia, 2 (1) : 493-953.
- Purbomartono, C. Hartoyo dan Agus Kurniawan. 2009. Pertumbuhan kompensatory pada ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) dengan interval waktu pemusaasan yang berbeda. Jurnal Perikanan. Yogyakarta. 9 (1) : 18-20 hal.
- Rachmawati, D. dan Samidjan, I. 2013. Efektivitas substitusi tepung ikan dengan tepung maggot dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan patin (*Pangasius pangasius*). Jurnal Saintek Perikanan. Vol. 9 No. 1 : 62-67.
- Revi, N., Y. Basri, dan Elfrida. 2013. Evaluasi penggunaan pakan berbasis bahan baku lokal terhadap nilai nutrient pada pakan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan, 2 (1) : 1-9.
- Rozi, A. T. Mukti, S. H. Samara, dan M. B. Santanumurti. 2018. Pengaruh pemberian kitosan dalam pakan terhadap pertumbuhan, sintasan, dan efisiensi pemanfaatan pakan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada 20 (2): 103-111. ISSN: 0853-6384.

- Samsundari, S. dan G. A. Wirawan. 2013. Analisis penerapan biofilter dalam sistem resirkulasi terhadap mutu kualitas air budidaya ikan sidat (*Anguilla bicolor*). JURNAL GAMMA. Vol. 8 (2) : 86-97.
- Schuchardt, D., Vergara, J.M., FernándezOlascos, H., Kalinowski, C.T., Hernándezdescrus, C.M., Izquierdo, M.S., & Robaina, L. 2008. Effect of different dietary protein and lipid levels on growth, feed utilization and body composition of red porgy (*Pagrus pagrus*) fingerlings. Aquaculture Nutrition, 14: 1-9.
- Siswani, D. M., F. Wulandari, dan H. Maryanto. Uji fisik pakan ikan yang menggunakan Binder tepung gapelek. Jurnal Riset Sains dan Teknologi. Vol. 1 No. 1 : 37-44.
- Sri, R. H. dan E. Tita. 2013. Uji Coba Budidaya Nila Larasati Di Karamba Jaring Apung Dengan Padat Tebar Berbeda. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Vol. 9. No. 1 : 29-39.
- Suarez, M.D., A Sanz, J. Bazoco, and M.G. Gallego. 2002. Metabolic effects of changes in the dietary protein : carbohydrate ratio in eel (*Anguila anguila*) and trout (*Oncorhynchus mykiss*). Aquaculture International. 10 (3) : 143-156.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2011. Buku Ajar Nutrisi Ikan. Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan. Universitas Diponegoro. Semarang. 182 hlm.
- Sugiyono, N., Elindratiningrum, dan Primandini, Y. 2015. Determinasi energi metabolismis dan kandungan nutrisi hasil samping pasar sebagai potensi bahan pakan lokal ternak unggas. Jurnal Agripet. 15 (1) : 41-45.
- Sumantadinata, K. 1999. Sex reversal by oral administration of 17 α-methyltestosteron and testosteron propionate in common carp (*Cyprinus carpio*) and its fungsional effectivity of sex reversal male. Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia. 1 : 11-18.
- Tacon, A. G. 1987. The Nutrition and Feeding of Farmed Fish and Shrimp-A Training Manual. FAO of The United Nations, Brazil : 106-109 pp.
- Tangendjaja, B. dan E. Wina. 2010. Limbah Tanaman dan Produk Samping Industri Jagung untuk Pakan. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Tribina, A. 2012. Pemanfaatan silase kering ampas tahu untuk pakan ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan. Vol. 3. No. 1 : 27-33. ISSN 2087-4871.

- Umiyashih, U. dan E. Wina. 2008. Pengolahan dan nilai nutrisi limbah tanaman jagung sebagai pakan ternak ruminansia. WARTAZOA. Vol. 18. No. 3 : 127-136.
- Watanabe, T., Fujimura, T., Lee, M. J., Fukusho, K., Satoh, S. and Takeuchi, T. 1991. Effect of polar and nonpolar lipids from krill on quality of eggs of red seabream pagrus major. Nippon Suisan Gakkaishi. 57 (4): 695-698.
- Wijaya O., Raharjo Setya B, dan Prayogo. 2014. Pengaruh Padat Tebar Ikan Lele Terhadap Laju Pertumbuhan dan Survival Rate Pada Sistem Akuaponik. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 6 No. 1.
- Wilson, R. P. 1989. Amino acids and protein. In: Halver, J.E. (Ed.), Fish Nutrition, 2nd edition. Academic Press, Inc., New York. Pp. 112-153.
- Yusuf, M. A. 2016. Pertumbuhan dan survival rate ikan nila (*Oreochromis sp.*) strain merah dan strain hitam yang dipelihara pada media bersalinitas. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. Vol. 16. No. 1: 159-166 hal.
- Zaenuri, R., B. Suharto, dan A. T. S. Haji. 2014. Kualitas pakan ikan berbentuk pelet dari limbah pertanian. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 1 : 31-36.