

DAFTAR PUSTAKA

- Abolhasani MH, Hosseini SA, Ghorbani R, Sudagar M, Hoseini SM. 2013. Efficacy of fish oil and linseed oil-enriched *Artemia* nauplii on growth performance and stress resistance of tiger barb larvae (*Puntius tetrazona*). International Journal of Aquatic Biology. 1(5): 228-232.
- Aidil D. Zulfahmi, I. Muliari, M. 2016. Pengaruh suhu terhadap derajat penetasan telur dan perkembangan larva ikan lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus* Var. Sangkuriang). JESBIO: Jurnal Edukasi dan Sains Biologi, 5(1).
- Aliyas S. 2019. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap penetasan *Artemia* sp. di Balai Benih Udang Desa Sabang Kecamatan Galang. Tolis Ilmiah Jurnal Penelitian. 1(1): 7-12.
- Amidra, Ya'la ZR, Tantu FY. 2017. Pengaruh pemberian pakan alami *artemia salina* dan rotifera terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan nila saline (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Agrisains. 18(1): 55-63.
- [AOAC] Association of Official Analytical Chemist. 1980. Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical of Chemist. Arlington (US): The Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Aryani N. 2015. Nutrisi Untuk Pembenihan Ikan. Bung Hatta University Press : Padang. 64 hlm.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1999. Parameter kualitas air untuk budidaya. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta. 13 hal.
- Chen S. Ling, J. Blancheton, J.P. 2006. Nitrification kinetics of biofilm as affected by water quality factors. Aquaculture Engineering 34, 179-197.
- Darwisito S, Junior MZ, Sjafei DS, Manalu W, Sudrajat AO. 2008. Pemberian pakan mengandung vitamin E dan minyak ikan pada induk memperbaiki kualitas telur dan larva ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Akuakultur Indonesia. 7(1): 1–10.
- Dhont J, Van Stappen J. 2003. Biology, tank production and nutritional value of artemia. p 65-121. In: Stottrup JG, McEvoy LA. Lived feeds in marine aquaculture. Oxford: Blackwell Science Ltd. 337 p.

- [DJPB] Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, 2018. Volume dan Nilai Produksi Perikanan Budidaya Menurut Komoditas Utama dan Provinsi. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya, Jakarta. Vol. 9 (1).
- [DJPB] Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2016. Kriteria umum induk unggul. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan. 38 hal.
- [DJPB] Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. 2020. Laporan kinerja Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Tahun 2019. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan. 122 hal.
- Djunaidah IS. 2004. Kajian pola pemijahan kepiting bakau (*Scylla paramamosain Estampador*) dan peningkatan penampilan reproduksinya melalui perbaikan kualitas pakan dalam substrat pemeliharaan teruji [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Effendie I. 2004. Pengantar Akuakultur. Jakarta: Penebar Swadaya. 663 hlm.
- Effendie M.I. 2002. Biologi perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 163 (1): 1-163.
- Francis-Floyd, R., Watson, C., Petty, D., & Pourder, D.B. 1996. Ammonia in aquatic systems. Univ. Florida, Dept. Fisheries Aquatic Sci, Florida Coop, Ext. Serv. FA-16, 4 pp.
- Gultom, O. W., Lestari, S., & Nopianti, R. 2015. Analisis proksimat, protein larut air, dan protein larut garam pada beberapa jenis ikan air tawar Sumatera Selatan. *Jurnal Fishtech*, 4(2), 120-127.
- Gunawan, Jhon HH, Ananto S, Ketut M. 2018. Perkembangan saluran dan sistem pencernaan pada larva ikan tuna sirip kuning, *Thunnus Albacares* Bonnaterre, 1788. *Jurnal Riset Akuakultur*. 13(4) : 309-316.
- Gustrifandi, H., 2011. Pengaruh Perbedaan Padat Penampungan dan Dosis Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan Larva Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab.). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 3(2):241-247.
- Haetami, 2007. Kebutuhan dan Pola Makan Ikan Jambal Siam dari Berbagai Tingkat Pemberian Energi Protein Pakan dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi. [Skripsi]. Universitas Padjajaran. Padjajaran. 34 hlm
- Harianda H. 2020. Pengaruh pengkayaan *Artemia* sp. Dengan minyak jagung terhadap sintasan dan pertumbuhan larva ikan tambakan (*Helostoma temminckii*). Skripsi. Jurusan Perikanan, Fakultas

- Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang. 22 (1): 1-22.
- Indariyah, Taufiq, N.S.P.J., Ismunarti, D.H., 2012. Studi penggunaan mannan oligosaccharide (MOS) terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan *Artemia* sp. *Journal of Marine Research*, 3(2): 41-49.
- Jang, J.D., Barford, J.P., Lindawati., & Renneberg, R. 2004. Application of Biochemical Oxygen Demand (BOD) Biosensor for Optimization of Biological Carbon and Nitrogen Removal from Synthetic Wastewater in a Sequencing Batch Reactor System. *Biosensors and Bioelectronics*, 19, 805–812.
- Katja GD. 2012. Kualitas minyak bunga matahari komersial dan minyak hasil ekstraksi biji bunga matahari (*Helianthus annuus* L.). *Jurnal Ilmiah Sains*. 12(1): 59-64.
- Kazemi E, Agh N, Malekzadeh VR. 2016. Potential of plant oils as alternative to fish oil for live food enrichment: effect on growth, survival, body compositions and resistance against environmental stress in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 15(1): 1-15.
- Kelabora DM. 2010. Pengaruh suhu terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*. 38(1): 71 – 81.
- Kulkarni S S. 2014. Herbal Plants in Photo Protection and Sun Screening Action: an Overview', *Indo American Journal of Pharmaceutical Research American Journal Of Pharm Research*, 4(2), pp. 1104–1113.
- Kusriningrum R S. 2008. Perancangan Percobaan. Airlangga University Press. Surabaya. hal 43-98.
- Lucas WGF, Ockstan JK, Cyska L. 2015. Pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva gurami (*Osphronemus gouramy*) dengan pemberian beberapa jenis pakan. *Jurnal Budidaya Perairan*. 3 (2): 19-28.
- Marzuki 2001. Pengaruh n-3 HUFA Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Juvenil Ikan Kerapu Tikus *Cromileptes altivelis*. Dalam *Teknologi Budidaya Laut dan Pengembangan Seafarming Indonesia*. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta. hal 201-206.
- Mufidah NB, Boedi SR, Woro HS. 2009. Pengkayaan *Daphnia* spp. Dengan viterna terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 1(1): 59-65.
- Muliani, Eva A, Muhamad R. 2016. Pengkayaan *Artemia* sp. dalam

- larvikultur ikan komet (*Carassius auratus*). Berkala Perikanan Terubuk. 44(1): 17-32.
- [NRC] National Research Council. 2011. Nutrient requirement of fish and shrimp. Washington DC: National Academy Press. 392 p.
- Pamungkas W, Ikhsan K. 2006. Peningkatan nutrisi pakan alami melalui teknik pengkayaan. Jurnal Media Akuakultur. 1(1): 65-70.
- Pangkey H, Lantu S, Silooy F. 2021. Tingkat kepadatan populasi *Alona* sp. pada media tumbuh ragi. Jurnal Budidaya Perairan. 9(1): 49-53.
- Pangkey H, Lantu S, Monijung RD. 2019. Studi pertumbuhan larva ikan koi yang diberi pakan hidup Chydoridae. Jurnal Ilmiah Platax. 7(2): 432-436.
- Pramushinta I A K. 2016. Pembuatan Minyak Biji Bunga Matahari Menggunakan Metode Sentrifugasi. Jurnal of Science 9 (2) : 8-11.
- Prihatanti Y. 2020. Pengayaan nutrisi Artemia sp. Melalui penambahan minyak ikan salmon, minyak cumi dan minyak kedelai terhadap pertumbuhan rajungan (*Portunus pelagicus*) stadia crablet. Skripsi. Program Studi Kelautan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya. 68 (1): 1-68.
- Pudjirahaju A B. Kartika dan Y Krisna. 2006. Pengaruh Perbedaan Suhu Kejutan Panas terhadap Keberhasilan Gynogenesis pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya. Journal of Tropical Fisheries 1(2) : 26-13.
- Purba, R. 2004. Pengaruh Pengkayaan Artemia Oleh Beberapa Sumber Minyak Terhadap Pertumbuhan Larva Kerapu Tikus (*Cromileptes Altivelis*). Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan, 2(1).
- Puspa, M. T. K. 2017. Pemberian Artemia Sp. Yang Diperkaya Tepung Ikan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Gabus (*Channa Striata*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.
- SNI (Standar Nasional Indonesia) 01-6136. 1999. Produksi Induk Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linneaus) Strain Sinyonya Kelas Induk Pokok. Jakarta : BSN. Hal. 4-8.
- Suprayudi M A, Takeuchi T, Hamasaki K, dan Hirokawa J. 2002. The effect of n-3 HUFA content in rotifer on the development and survival of mud crab, *Scylla serrata*, larvae. Jurnal Japan Aquaculture Society. 50(2): 205-212.

- Susanto B, Wardoyo, Ismi S, Sugama K, Wahyuadi K. 2000. Evaluasi keragaan dan kualitas artemia produksi lokal dan impor. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 6(1): 1-7.
- Subandiyono., Hastuti. S., 2016. *Nutrisi Ikan*. Semarang:Lembaga Pengembangan dan Penjamin Mutu Pendidikan Univeritas Diponegoro.Semarang.
- Susanti, E., Yulisman, dan Taqwa, F.H., 2015. Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Larva Ikan Betok (*Anabas Testudineus*) yang Diberi Daphnia Sp. yang Diperkaya dengan Minyak Jagung. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 3(2):1-13
- Turchini GM, Ng WK, Tocher DR. 2011. *Fish oil replacement and alternative lipid sources in aquaculture feeds*. Boca Raton: CRC Press. 541 p.
- Utomo, N.B.P., Rosmawatia, Dan Mokoginta, I., 2006. Pengaruh pemberian kadar asam lemak N-6 berbeda pada kadar asam lemak N-3 tetap (0%) dalam pakan terhadap penampilan reproduksi ikan Zebra, danio rerio.*Jurnal akuakultur Indonesia*, 5(1): 51-56.
- Yulianti R. 2015. Evaluasi pemberian Artemia yang diperkaya sumber asam lemak esensial terhadap kinerja produksi larva ikan lele [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Venktesh A, Prakash V. 1993, Functional properties of the total proteins of sunflower (*Helianthus annus* L.) seed. Effect of physical and chemical treatments”, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 41: 18-23.
- Watanabe, 1998. *Fish Nutrition and Mariculture*. JICA Text Book. The General Aquaculture Course.Japan. hal 137-248.