

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R., Sasanti, A.D., & Yusliman. 2014. Konversi Pakan, Laju Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup & Populasi Bakteri Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) Yang diberi Pakan dengan Penambahan Probiotik. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*. 2 (1): 55-66.
- Amirna, O., R., Iba dan A. Rahman. 2013. Pemberian silase ikan gabus pada pakan buatan bagi pertumbuhan dan kelangsungan hidup udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada stadia post larva. *Jurnal Minat Indonesia Vol. 01 No. 01 hal. (93-103) ISSN : 2303-3959*. Universitas Haluoleo Kampus Hijau Bumi Tridarma. Kendari.
- Akbaidar, G. A. 2013. Penerapan Menejemen Kesehatan Budidaya Udang Vannamei Di Sentral Budidaya Udang Desa Sidodadi Dan Desa Gebang Kabupaten Pesawaran. Skripsi : Unila.
- Appelbaum, S. & Kamler, E. 2000. Survival, growth, metabolism and behavior of *Clarias gariepinus* (Burchell 1822) early stages under different light conditions. *Aquaculture Engineering*. 22: 269-28.
[https://doi.org/10.1016/S0144-8609\(00\)00054-6](https://doi.org/10.1016/S0144-8609(00)00054-6)
- Armanda, E.A., Rahim, A.R., & Dadiono, M.S. (2019). Kinerja pertumbuhan dan FCR ikan patin (*Pangasius sp*) dengan lama pemuasaan yang berbeda. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*. 2(1), 25-33.
- Arsad, Sulastri., Afandy, Ahmad., Purwandhi, Atika. 2017. Studi Kegiatan Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan penerapan Sistem Pemeliharaan berbeda. *Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan*, 9 (1), 1-14.
- Barimani, S., Kazemi, M.B., & Hazaei, K. 2013. Effects of different photoperiod regimes on growth and feed conversion rate of young Iranian and French Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *World Applied Sciences Journal*, 21, 1440-1444.
- Boeuf, G. dan P. Le Bail. 1999. Does Light Have an Influence on Fish Growth. *Journal of Aquaculture*. 177. 129-152.
[https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(99\)00074-5](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(99)00074-5)
- Chaklader, M. R., Fotedar, R., Howieson, J., Siddik, M. A. B., Foysal, J. 2020. The ameliorative of various fish protein hydrolysates in poultry by-product meal based diets on muscle quality, serum biochemistry and immunity in juvenile barramundi, *Lates calcarifer*. *Fish and shellfish immunology*, 104: 567-568.
<https://doi.org/10.1016/j.fsi.2020.06.014>
- Christine Yolanda. 2012. Performa Pertumbuhan, Kelulushidupan, dan Kandungan Nutrisi Larva Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*)

Melalui Pemberian Pakan Artemia Produk Lokal yang Diperkaya dengan Sel Diatom. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Volume 1, Nomer 1, Halaman 102-115.

Cuvier-Peres A., Jourdan C.A. and Stephen J.P.K., 2001. Effects of light intensity on animal husbandry and digestive enzyme activities in sea bass *Dicentrarchus labrax* postlarvae. *Journal of Aquaculture*, 202, 317-328. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(01\)00781-5](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(01)00781-5)

Effendie, M Ichsan. 1979. Metode biologi perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor, 112.

Ergün, S., Yigit, M., & Türker, A. 2003. Growth and feed consumption of young Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) exposed to different photoperiods. *Journal of Aquaculture*, 55, 132-138. <https://doi.org/10.46989/001c.20338>

Faradila. 2018. Konsentrasi Amonia Pada Tambak Intensif Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Menggunakan *Lactobacillus* sp. Dengan Dosis yang Berbeda. Skripsi. Program Studi Budidaya perairan. Universitas Muhammadiyah: Makassar.

Fendjalang, S.N.M., Budiardi, T., Supriyono, E., & Effendi, I. 2016. Produksi Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) pada Karamba Jaring Apung dengan Padat Tebar Berbeda di Selat Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1),201-214.

Fujaya Y. 2008. Fisiologi Ikan; Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan. PT Rineka Cipta, Jakarta. 179 hlm.

Garcia MM, Remore JR, Becerril MR, Gonzalez CAA, Cerecedol RC, Spanopoulus M. 2012. Effect of varying dietary protein levels on growth, feeding efficiency, and proximate composition of yellow snapper *Lutjanus Argentiventris*. *Aquat Res*. 40(4) : 1017-1025. <https://doi.org/10.3856/vol40-issue4-fulltext-17>

Giancoli, D. C. 2001. Fisika Edisi Kelima Jilid 1. Jakarta : Erlangga.

Gomes dan Gomez. 1995. Prosedur Statistic Untuk Penelitian, Diterjemahkan oleh Endang Syamsuddin dan Justika S. Baharsyah. Jakarta: Universitas Indonesia.

Haliman RW, Adijaya S. 2005. Udang Vannamei. Penerbit Swadaya. Jakarta. 75 hal.

Hidayat, D., & Sasanti, A., D. 2013. Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Tepung Keong Mas (*Pomacea* sp.). *Jurnal Akuakultur*

Rawa Indonesia. 1(2), 161–172.

- Karakatsouli N, Papoutsoglou SE, Pizzania G, Tsatsos G, Tsopelakos A, Stella C, Kalogiannis D, Dalla C, Polissidis A, Papadopoulou-Daifoti Z. 2007. Effects of light spectrum on growth and physiological status of gilthead seabream *Sparus aurata* and rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* reared under recirculating system conditions. *Aquacultural Engineering*, 36(3): 302-309. <https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2007.01.005>
- Karakatsouli N, Papoutsoglou SE, Panopoulos G, Papoutsoglou ES, Chadio S, Kalogiannis. 2008. Effects of light spectrum on growth and stress response of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* reared under recirculating system conditions. *Aquacultural Engineering*, 38(1): 36-42. <https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2007.10.006>
- Karlsen, O., Norberg, B., Kjesbu, O.S., & Taranger, G. L. 2006. Effects of photoperiod and exercise on growth, liver size, and age at puberty in farmed Atlantic Cod (*Gadus morhua* L.). *ICES Journal of Marine Science*, 63, 355-364. <https://doi.org/10.1016/j.icesjms.2005.10.013>
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2019. Peluang Usaha dan Investasi Udang Vaname. Jakarta.
- Kureshy, N. and D.A Davis. 2002. Protein requirement for maintenance and maximum weight gain for the Pacific white shrimp, *Litopenaeus vannamei*. *Journal of Aquaculture*, 204:125±143. [https://doi.org/10.1016/S0044-8486\(01\)00649-4](https://doi.org/10.1016/S0044-8486(01)00649-4)
- Liao, I.C. dan Murai, T. 1986. Effects of dissolved oxygen, temperatur, and salinity on the oxygen consumption of grass shrimp, *Panaeus monodon*. In: Maclean, J.L., Dizon, L.B. and Hosillos, L.VV. (eds): The First Asian Forum. Asian Fisheries Society, Manila, Philipinnes, p : 641-646.
- Maishela, B., Suparmono, R, D., & M, M.(2013. Pengaruh Fotoperiod Terhadap Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) . *E-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan* 1(2) : 145-150.
- Malik, I. 2014. Budidaya udang vaname: Tambak Semi Intensif Dengan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). WWF Indonesia. Jakarta. 67 hlm.
- Manoppo, Henky. 2011. Peran nukleotida sebagai imunostimulan terhadap respon imun nonspesifik dan resistensi udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). IPB. Bogor.
- Martin, P., Rancon, J., Segura, G., Laffont, J., Boeuf, G., & Dufour, S. 2012. Experimental study of the influence of photoperiod and temperature on the swimming behaviour of hatchery-reared Atlantic Salmon (*Salmo*

salar L.) smolts. *Aquaculture*, p. 1-9.
<https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2011.11.047>

- Mayana, M., Muchlisin., I. Dewiyanti. 2016. Pemanfaatan ekstrak bawang merah (*Allium cepa*) dalam pakan sebagai sumber prebiotik untuk benih ikan seurukan (*Osteochilus vittatus*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Volume 1, Nomor 1: 25-34
- Mustapha, M.K., Okafor, B.U., Olaoti, K.S., & Oyelakin, O.K. 2012. Effects of three different photoperiods on the growth and body coloration of juvenile African Catfish (*Burchell*). *Arch. Pol. Fish*, 20,55-59.
<https://doi.org/10.2478/v10086-012-0007-1>
- Mustapha, Moshood Keke., Olatoyosi Taofeek Oladokun dan Mubarak Mayowa Salman. 2013. Does light duration photoperiod have an effect on the mortality and welfare of cultured *Oreochromis niloticus* and *Clarias gariepinus*. *Turkish Journal of Zoology* ,38: 466-470.
<https://doi.org/10.3906/zoo-1309-23>
- Muchlisin, Z.A., A.A. Arisa., A. A. Muhammadar., N. Fadli., I.I. Arisa., M. N. SitiAzizah. 2016. Growth performance and feed utilization of keureling (*Tor tambra*) fingerlings fed a formulated diet with different doses of vitamin E (*alpha-tocopherol*). *Archives of Publish Fisheries*, (23) : 47-52. <https://doi.org/10.1515/aopf-2016-0005>
- Nababan, E., Putra I., dan Rusliadi. 2015. Pemeliharaan udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan persentase pemberian pakan yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 3 No. 2. Universitas Riau*. Kampus Bina Widya KM. 12,5. Simpang Baru Pekanbaru.
- Nita, S. 2015. Pengaruh Tingkat Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Gabus *Channa striata*. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Nindya, K., Sri dan Tita Elfitasari. 2017. Performa Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Dengan Intensitas Cahaya Yang Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology Volume 6, Nomor 4, Tahun 2017, Halaman 130-138*. Program Studi Budidaya Perairan, Departemen Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro.
- Nur, A., Widyaning, D. A., Subiyartono, Ruliaty, L., Taslihan, A., & Raharjo, S. 2018. Petunjuk Teknis Pembenihan Udang Putih (*Penaeus merguensis*). In Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara. Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP), Jepara.

- Prayugi, I. T. 2014. Respon Pertumbuhan Kultur Sel Limfoid Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) pada Media yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Airlangga.
- Prayogo, N.A., Wijayanti, G.E., Murwantoko, Kawaichi, M., & Astuti, P. 2012. Effect of photoperiods on melatonin levels, the expression of cGnRH-II and sGnRH genes and estradiols level in Hard-Lipped Barb (*Osteochilus hasselti* C.V.). *Global Veterinaria*, 8, 591-597.
- Riani E dan Dana D. 2003. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Kelangsungan Hidup dan Kualitas Larva Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, (1) 41-45.
- Rahmawati, R., Cindelar, S., & Kusri, E. (2016). keragaan pertumbuhan dan warna ikan wild betta (*Betta sp.*) dengan rekayasa intensitas cahaya dan warna latar. *Jurnal Riset Akuakultur*, 11(2), 153.
- Ruswahyuni, A. Hartoko and S. Rudiyan. 2010. Application of Chitosan for Water Quality and Microbenthic Fauna Rehabilitation in Vannamei Shrimps (*Litopenaeus vannamei*) Pond, North coast of Semarang, Central Java-Indonesia. *Journal of Central Development*. 14(1): 1-10.
- Said, D. S., W.D. Supyati, dan Noortiningsuh. 2005. Pengaruh jenis pakan dan kondisi cahaya terhadap penampilan warna ikan pelangi merah *Glossogobius aureus* Jantan. *Jurnal Ikhtologi Indonesia*. 5(2): 61-67.
- Safitri, N. 2015. Pengaruh tingkat intensitas cahaya terhadap performa pertumbuhan larva ikan gabus *Channa striata*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Santo, A. P., Untung, S. & Gratania, E. W., 2014. Perkembangan Oosit Induk *Osteochilus hasselti* C.V yang Diberi Pakan Ekstradiol-17 β dan Pakan Dengan Kadar Protein Berbeda. *Scripta Biologica*, 1(1), pp. 33-42.
- Saparito, C. 2009. Panduan lengkap Belut. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sahputra, I., Khalil, M., & Zulfikar. 2017. Pemberian jenis pakan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan kakap putih (*Lates calcalifer*, Bloch). *Acta Aquatica*, 4(2): 68–75.
- Sarkar, A., & Upadhyay, B. 2011. Influence of photoperiod and temperature on reproduction and gonadal maturation in *Gold fish: Carassius auratus*. *International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology*, 2, 352-358.
- Satwiko, P. 2009. Fisika Bangunan, Yogyakarta: ANDI Yogyakarta.
- SNI. 2016. Pedoman Umum Pembesaran Udang Windu (*Panaeus Monodon*) dan

Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). Nomor 75. Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. Jakarta.

- Srivastava, S., & Choudhary, S.K. 2010. Effect of artificial photoperiod on the blood cell indices of the *Catfish, Clarias batrachus*. *Journal of Stress Physiology & Biochemistry*, 6, 22-32.
- Sudirman dan A. Malawa. 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta. Jakarta. 260 hlm.
- Supono. 2018. Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang. Anugrah Utama Raharja. Bandar Lampung. 122 hlm.
- Vardar, H., & Yildirim, S. 2012. Effects of long-term extended photoperiod on somatic growth and husbandry parameters on cultured Gilthead Sea bream (*Sparus aurata, L.*) in the net cages. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 12, 225-231.
- Volpato GL, Duarte CRA, Luchiari AC. 2004. Environmental color affects *nile tilapia* reproduction. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, 37(4): 479-483.
<https://doi.org/10.1590/S0100-879X2004000400004>
- Wulangi, K.S. 1993. Prinsip-prinsip Fisiologi Hewan. DepDikBud. Jakarta.
- Wyban, J.A. dan Sweeney, J. N. 1991. Intensive *Shrimp* Production Technology. The Oceanic Institute: Hawaii. USA.
- Yagci, D.D., & Yigit, M. 2009. Influence of increased photoperiods on growth, feed consumption and survival of juvenile Mirror Carp (*Cyprinus carpio Linnaeus*, 1758). *Journal of Fisheries Sciences.com*, 3, 146-152.
- Yahya, S., Lim L. S Shaleh S.R.M., Mukai Y., ., Anraku K. And Kawamura G. Et Al., 2011. Ontogenetic Eye Development And Related Behavior Changes In Larve And Juveniles Of Barramudi Lates *Calcarifer (Bloch)*, *Mar Freshw Behav Phy*, 26,1-10.
- Zainuddin, Abustang, Aslamyah S. 2009. Penggunaan Probiotik pada Pakan Buatan untuk Pembesaran Udang Windu. Laporan Penelitian Hibah Kompetitif Prioritas Nasional. Universitas Hasanuddin. Makassar.