

DAFTAR PUSTAKA

- Adimiharja, K. dan H. Hikmat. 2004. Participatory Research Appraisal dalam Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat. Humaniora Utama Press (HUP). Bandung.
- Akbar, S. 2001. Pembesaran Ikan Kerapu Bebek dan Kerapu Macan di Keramba Jaring Apung. Pengembangan Agribisnis Kerapu. Prosiding Lokakarya Nasional. RISTEK-DKP-BPPT. Jakarta.
- Anissah, U., A. Pamungkas, Waryanto, dan S. S. Sukoraharjo. 2015. Uji Efektivitas Kompartemen Dasar untuk Pembesaran Lobster Pasir (*Panulirus homarus*) di Pantai Sepanjang, Kabupaten Gunung Kidul. Jurnal Kealutan Nasional, 10 (2) : 91–102.
- Aquarista, F., Skandar, dan U. Subhan. 2012. Pemberian Probiotik dengan Carrier Zeolit pada Pembesaran Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan, 3 (4) : 133–140.
- Arianto, R. M., D. P. F. Aristi, dan B. J. Bogi. 2018. Pengaruh Aklimatisasi Kadar Garam terhadap Nilai Kematian dan Respon Pergerakan Ikan Wader (*Rasbora argyrotaenia*) untuk Umpan Hidup Ikan Cakalang. Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology, 7 (2) : 43–51.
- Azwar, S. 1998. Metode Penelitian. Pustaka Pelajar. Yogyakarta. hal. 146.
- Bakhtiar, E., H. Boesono, dan Sardiyatmo. 2014. Pengaruh Perbedaan Waktu dan Umpan Penangkapan Lobster (*Panulirus sp.*) dengan Alat Tangkap Krendet (Trap Net) di Perairan Watukarung Kabupaten Pacitan. Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology, 3 (3) : 168–175.
- Boyd, C. E. 1991. Water Quality and Aeration in Shrimp Farming. Auburn University. Brimingham Publishing Co. Alabama.
- Boyd, C. E. 2015. Water Quality, An Introduction. Springer International Publishing. Switzerland. 357 p.
- Chin, D. A. 2006. Water Quality Engineering in Natural Systems. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.
- Cholik, F., A. G. Jagadraya, R. P. Poernomo, dan A. Jauji. 2005. Akuakultur Tumpuan Harapan Masa Depan Bangsa. Masyarakat Perikanan Nusantara dan Taman Akuarium Air Tawar. Jakarta. 415 hal.

- Dauhan, R. E. S., E. Efendi, dan Suparmono. 2014. Efektifitas Sistem Akuaponik dalam Mereduksi Konsentrasi Amonia pada Sistem Budidaya Ikan. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3 (1) : 297–301.
- Devianti, S., Rumondang, dan J. P. Batubara. 2017. Pengaruh Pemberian Mol dari Semangka terhadap Perbaikan Kualitas Air dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Fisherina*, 1 (1).
- Djai, S., S. Eddy, N. Kukuh, dan A. Kukuh. 2017. Respons Total Hemocyte Count dan Kadar Glukosa Hemolymph Lobster Pasir *Panulirus homarus* terhadap Rasio Shelter. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9 (1) : 125–133.
- Duwente, H., Juliana, dan Syamsuddin. 2018. Daya Tetas Telur dan Sintasan Larva dari Hasil Penambahan Madu pada Bahan Pengencer Sperma Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6 (1) : 85–92.
- Dwi, N. G. A. M., A. Suastuti, N. Simpen, dan D. N. Ayumi. 2015. Efektivitas Penurunan Kadar Surfaktan Linier Alkil Sulfonat (LAS) dan COD dari Limbah Cair Domestik dengan Metode Lumpur Aktif. *Jurnal Kimia*, 9 (1) : 86–92.
- Fabricius, J. C. 1798. *Entomologia Systematica Emendata et Aucta, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species Adjectis Aynonimis Locis Observationibus Descriptionibus. Hafniae. I–IV. Supplementum Entomologiae Systematicae Copenhagen. pp. 1–572.*
- Fahru, M. 2017. Implementasi Sistem Manajemen Kualitas Air pada Budidaya Lobster Air Tawar Berbasis Internet of Things (IOT). Skripsi. Sistem Informasi. Sekolah Tinggi Manajemen dan Ilmu Komputer. Tangerang.
- Gilang, H. P., Z. Jamil, A. Fitri, I. Kamaludin, dan M. Dewi. 2010. Pengembangan Usaha Ikan Badut *Amphiprion ocellaris* pada Sistem Resirkulasi Berbasis In Land Aquaculture. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hazarika, B. N. 2003. Acclimattization of Tissue Cultured Plants. *Current Science*, 85 (12) : 1704–1712.
- Holthuis, L. 1991. *FAO Species Catalogue. Marine Lobsters of the World. An Annotated and Illustrated Catalogue of Species of Interest to Fisheries Known to Date. FAO Fisheries Synopsis*, 13 (125) : 1–292.

- Ildawati. 2003. Pengaruh Penambahan Bakteri Ammonium Oksidizer terhadap Konsentrasi Amoniak pada Limbah Cair Pertamina UP II Dumai pada Skala Laboratorium. Skripsi. Faperika UNRI. Pekanbaru.
- Inara, C. dan A. J. A. Unitly. 2011. Penggunaan Jagung dan Ragi Tapai pada Jagung sebagai Pakan Alternatif terhadap Pertumbuhan Ikan Betok (*Anabas testudineus* Bloch). Pengembangan Pulau – Pulau Kecil, 61–66.
- Jones, C., M. Hall, J. Fogarty, and R. Barnard. 2004. Tropical Rock Lobster Propagation. In: Van Barneveld, R., Phillips, B (Eds.), Developments in Rock Lobster Enhancement, Aquaculture and Post Harvest Practices. RLEAS Publication No. 9. Fisheries Research and Development Corporation. Canberra. pp. 32–42.
- Jones, C. M. 2009. Temperature and Salinity Tolerances of the Tropical Spiny Lobster, *Panulirus ornatus*. Journal of the World Aquaculture Society, 40 (6) : 744–752.
- Jones, C. and S. Scott 2009. Requirements for the Aquaculture of *Panulirus ornatus* in Australia. Australian Centre for International Agricultural Research. pp. 98–109.
- Jumaidi, A., H. Yulianto, dan E. Efendi. 2016. Pengaruh Debit Air terhadap Perbaikan Kualitas Air pada Sistem Resirkulasi dan Hubungannya dengan Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurame. Jurnal Rekayasa dan Tehnologi Budidaya Perairan, 5 (1) : 2302-3600.
- Junaidi, A. 2012. Identifikasi Lokasi untuk Pengembangan Budidaya Keramba Jaring Apung (KJA) Berdasarkan Faktor Lingkungan dan Kualitas Air di Perairan Pantai Timur Bangka Tengah. Jurnal Kelautan dan Perikanan, 1 (1) : 78–85.
- Kadarini, T., L . Sholichah. dan M. Gladiyakti. 2010. Pengaruh Padat Penebaran terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Benih Ikan Silver Dolar (*Metynnis hypsauchen*) dalam Sistem Resirkulasi. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur.
- Kartina. 2005. Daya Tetas Telur Lobster Bambu (*P. versicolor*) pada Salinitas yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Khan, W., A. Vahab, M. Adil, and H. Najib. 2017. Water Quality Requirements and Management Strategies for Fish Farming (A Case Study of Ponds around Gurgaon Canal Nuh Palwal). International Journal of Trend in Scientific Research and Development, 388–393.

- Khikmawati, L. T., M. Sulaeman, dan M. F. A. Sondita. 2017. Keragaman Lobster Hasil Tangkapan di Palabuhan Ratu dibandingkan Regulasi yang Berlaku. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9 (2) : 507–520.
- Mahasri, G., A. S. Mubarak, M. A. Alamsjah dan A. Manan. 2013. Buku Ajar Manajemen Kualitas Air. Buku Ajar. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal 9–17.
- Mahyuddin, K. 2009. Panduan Lengkap Agribisnis Ikan Gurami. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Masangkil, L., I. R. N. Salindeho, dan C. Lumenta. 2017. Pengaruh Perbedaan Jenis Pakan terhadap Pertumbuhan Lobster Laut, *Panulirus versicolor*. *Jurnal Budidaya Perairan*, 5 (3) : 1–10.
- Mayunar. 1990. Pengendalian Senyawa Nitrogen pada Budidaya Ikan dengan Sistem Resirkulasi. *Oseana*, 15 (1) : 43–55.
- Mindar, Yusnaini, dan W. H. Mustika. 2017. Identifikasi Bakteri pada Lobster Mutiara (*Panulirus ornatus*) yang dibudidayakan di Karamba Jaring Apung. *Media Akuatik*, 2 (1) : 304.
- Mulyani, Y. W. T., D. D. Solihin, R. Affandi. 2015. Efisiensi Penyerapan Kuning Telur dan Morfogenesis Pralarva Ikan Arwana Silver *Osteoglossum bicirrhosum* (Cuvier, 1829) pada berbagai Interaksi Suhu dan Salinitas. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 15 (3) : 179–191.
- Musbir, M., Sudirman, A. Mallawa, and B. Ridwan. 2018. Egg Quantity of Wild Breeders of Spiny Lobster (*Panulirus ornatus*) Caught from Southern Coastal Waters of Bulukumba, South Sulawesi, Indonesia. Hasanuddin University. Makassar. pp. 295–300.
- Nasrizal, H. Saberina, and A. P. Niken. 2014. Zeolite Absorption as Ammonia Filter in Waters and The Effects on Water Quality. Riau University. Riau.
- Nazir, M. 1998. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Nazir, M. 2011. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta. hal. 54–55.
- Nha, V. V., D. T. Hoa, and L. V. Khoa. 2009. Black Gill Disease of Cagecultured Ornate Rock Lobster *Panulirus ornatus* in Central Vietnam Caused by *Fusarium* species. *Aquaculture Asia Magazine*, 14 (4) : 35–37.
- Pangkey, H. 2008. Aquaculture Development on The Islands of Tidore City. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 4 (2) : 27–34.

- Patty, S. I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1 (3) : 2302 – 3589.
- Phillips, B. and H. Matsuda. 2011. A Global Review of Spiny Lobster Aquaculture. In *Recent Advances and New Species in Aquaculture*. pp. 22–84.
- Poe, K. F. 2005. *Water Quality and Monitoring*. Master Watershed Steward. Connecticut Department of Environmental Protection. Connecticut. pp. 1–17.
- Prasetyanti. 2001. Analisa Pengaruh Fase Bulan Terhadap Pola Penyebaran dan Aktivitas (*Panulirus* sp.) pada Bulan Juli-Agustus di Perairan Selatan Kebumen. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 43 hal.
- Prima, C. D., A. Hartoko, dan M. R. Muskananfolo. 2016. Analisis Sebaran Spasial Kualitas Perairan Teluk Jakarta. *Diponegoro Journal of Maquares*, 5 (2) : 51–60.
- Priyambodo, B. dan Sarifin. 2008. Lobster Aquaculture Industry in Eastern Indonesia: Present Status and Prospects. *Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR)* : 36-45.
- Reza, S. L., T. Mohammad, F. Mohsen, Z. Afshin, M. Sahar, K. Ehsan, and F. Mohammad. 2015. Histological Gills Changes of Marine Shrimp in Black Gill Disease in the Bushehr Seacoast. *Biomedical and Pharmacology Journal*, 8 (1).
- Richard, M., S. T. Sipriana, dan M. Yoppy. 2013. Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*, 1 (2) : 29–37.
- Rodriguez, M. J. and J. B. Serodes. 2001. Assessing Empirical Linear and Non Linear Modelling of Residual Chlorine in Urban Drinking Water System, *Environmental Modelling and Software*. 14 : 93–102.
- Rouse, R. D. 1979. *Water Quality Management in Pond Fish Culture*. Research and Development Series No. 22. Auburn University. Alabama. 32 p.
- Rukminasari, N., Nadiarti dan K. Awaluddin. 2014. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* sp. Torani. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 24 (1) : 28–34.

- Salmin, 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30 (3) : 21–26.
- Samsundari, S. dan G. A. Wirawan. 2013. Analisis Penerapan Biofilter dalam Sistem Resirkulasi terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Gamma*, 8 (2) : 86–97.
- Saputro, U. E. 2015. Air Minum Peroksigen Melalui Oksigenasi Air. Institut Teknologi Bandung. Bandung. hal 1–12.
- Sarina, M. Nurul, R. Riski, and Y. Elin. 2015. Rainwater Quality Measurements in The Area of Bricks Manufacturing at Kajhu Aceh Besar. *Journal of Aceh Physics Society*, 4 (1) : 3–4.
- Setijaningsih, L. dan C. Umar 2015. Pengaruh Lama Retensi Air terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) pada Budidaya Sistem Akuaponik dengan Tanaman Kangkung. *Berita Biologi*, 14 (3) : 267–275.
- Setyono, D. E. D. 2004. Pengetahuan Dasar Akuakultur. *Oseana*, 29 (1) : 27–32.
- Setyono, D. E. D. 2006. Budidaya Pembesaran Udang Karang (*Panulirus* spp.). *Oseana*, 31 (4) : 39–48.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas Air Laut ditinjau dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4 (2) : 290–303.
- Smith, G. G., L. Lyall, and A. J. Ritar. 2007. The Effect of Predator/Prey Density and Water Dynamics on Feed Intake and Growth in Spiny Lobster Larvae (*Jasus edwardsii*). *Aquaculture*, 263 : 122–129.
- Smith, G., M. Salmon, M. Kenway, and M. Hall. 2009. Description of the Larval Morphology of Captive Reared *Panulirus ornatus* Spiny Lobsters, Benchmarked Against Wild-Caught Specimens. *Aquaculture*, 295: 76–88.
- Soeratno dan L. Arsyad. 2003. Metodologi Penelitian Untuk Ekonomi. UPP, AMP UKPN. Jakarta. hal. 105.
- Sudewa, B. dan F. Hadiatna. 2017. Evaluasi Sensor FIT0348 Sebagai Alat Ukur Potential of Hydrogen (pH) Larutan. *Jurnal Elektro Telekomunikasi Terapan*, 570–578.
- Sudewi, Z. Widiastuti, B. Slamet, dan K. Mahardika. 2018. Investigasi Penyakit pada Pembesaran Lobster Pasir *Panulirus homarus* di Karamba Jaring

- Apung (Lombok, Pegametan dan Pangandaran). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10 (1) : 111-122.
- Suharyadi. 2011. Budidaya Udang Vanname (*Litopennaeus vannamei*). Kementrian Kelautan dan Perikanan. Jakarta. hal 3–6.
- Sumantadinata, K. 2003. Pendederan Kerapu : Kerapu Bebek, Modul Penyiapan Bak dan Air. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional. 26 hal.
- Susana, T. 2009. Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 5 (2) : 33–39.
- Trick, J. K., M. Stuart, and S. Reeder. 2008. Chapter Three - Contaminated Groundwater Sampling and Quality Control of Water Analyses. *Environmental and Geochemistry*. Nottingham. pp. 29–57.
- Vijayakumaran, V., M. Anbarasu, and T. S. Kumar. 2010. Moulting and Growth in Communal and Individual Rearing of the Spiny Lobster, *Panulirus homarus*. *Journal of the Marine Biological Association of India*, 52 (2) : 274–281.
- Villanoy, C. L. 2004. Larval Dispersal Simulation of the Spiny Lobsters, *Panulirus ornatus*, in the Philippines Using Merged Altimeter-Derived Absolute Dynamic Topographies. *ACIAR Proceedings*, 120 : 49–54.
- Welch, E. B. 1980. *Ecological Effect of Waste Water*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Wetzel, R. G. 2001. *Limnology: Lake and River Ecosystems* (3rd ed.). Academic Press. San Diego.
- Wickins, J. F. and D. O. C. Lee. 2002. *Crustacean Farming Ranching and Culture*. Blackwell Science Ltd.
- Yuningsih, A. dan A. Masduki. 2011. Potensi Energi Arus Laut untuk Pembangkit Tenaga Listrik di Kawasan Pesisir Flores Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 3 : 13-25.
- Yusnaini, M. N. Nessa, M. I. Djawad, dan D. D. Trijuno. 2009. Ciri Morfologi Jenis Kelamin dan Kedewasaan Lobster Mutiara (*Panulirus ornatus*). Torani. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 19 (3) : 166–174.