

DAFTAR PUSTAKA

- Ambardhy, J. H. 2004. Physical and Chemical Properties Water. Pegangan Training Budidaya. PT. Central Pertiwi Bahari. Lampung
- Amiruddin, Ahmad. 2016. Optimasi salinitas yang berbeda pada larva udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) stadia PL 1 sampai 10 pada wadah yang terkontrol. Skripsi. Universitas Muhamadiyah Makassar. Makassar.
- Arief, Dharma. 1984. Pengukuran salinitas air laut dan peranannya dalam ilmu kelautan. Jurnal Oseana 9(1):3-10.
- Arwiyah, A., M. Zainuri, dan Efendy, M. 2015. Studi kandungan NaCl di dalam air baku dan garam yang dihasilkan serta produktivitas lahan garam menggunakan media meja garam yang berbeda. Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology. 8(1): 1-9.
- Azwar, E. 2001. Pengaruh aktivitas pabrik semen andalas terhadap kelimpahan, diversitas dan produktivitas plankton di perairan Pantai Lhoknga Kabupaten. Fakultas MIPA UNSYAH. E-jurnal.
- Bahdja, P dan Kundu. 2012. Status of the seawater quality at few industrially importantcoast of Gujarat (India) off Arabian Sea. India Journal of Geo Marine Science. 4(1):90-97.
- Boyd, C.E. 1991. Water Quality in Ponds For Aquaculture. Auburn University. USA.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau (BPPBAP) Maros. 2010. Tindakan Praktis Pencegahan Penyakit Udang Berdasarkan Warna Air Tambak. (<http://www.bppbapmaros.kkp.go.id>). Publikasi.
- Bray, W.A., A.L. Lawrence, dan J.R L.Trujillo. 1994. The effect of salinity on growth and survival of *Penaeus vannamei*, with observations on the interaction of IHHN virus and salinity. Aquaculture 122: 133-146.
- Burhanuddin. 2001. Strategi Pengembangan Industri Garam di Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.
- Camargo, J.A., A.Alonso, dan A. Salamanca. 2005. Nitrate toxicity to aquatic animals: a review with new data for freshwater invertebrates. Chemosphere. 58: 1255–1267.
- Chen, Y.Y., J. C. Chen., K. C. Tseg., Y. C. Lin, dan C. L. Huang. 2015. Activation of immunity, immune response, antioxidant ability, and resistance against *Vibrio* culture at low pH. Fish and Shellfish Immunology. 46:192-199
- Chen, Z., Y. Jiang., Z. Chang., J.Wang., X. Song., Z. Huang.,S. Chen, dan J. Li. 2020. Denitrification characteristics and pathways of a facultative anaerobic denitrifying strain, *Pseudomonas denitrificans* G1. Journal of Bioscience and Bioengineering. 30: 1-8.
- Chris G.J., V. Bussel., L. Mahlmann., S. Kroeckel., J. P. Schroeder, dan C. Schulz. 2013. The effect of high ortho-phosphate water levels on growth, feed intake,

nutrient utilization and health status of juvenile turbot (*Psetta maxima*) reared in intensive recirculating aquaculture systems (RAS). *Aquacultural Engineering*. 57:63-70.

- Diansyah, G., R.Iklima., A. Agussalim, dan C. Mulia. 2019. Analisis kandungan N-Nitrogen (amonia, nitrat, nitrit) dan fosfat di perairan Teluk Pandan Provinsi Lampung. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 8(1):57-66.
- Djokosetyanto, A., A. Sunarmi, dan Widanarni. 2006. Perubahan ammonia ($\text{NH}_3\text{-N}$), nitrit ($\text{NO}_2\text{-N}$) dan nitrat ($\text{NO}_3\text{-N}$) pada media pemeliharaan ikan nila merah (*Oreochromis* sp.) di dalam sistem resirkulasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 5(1):13-20.
- Effendi, Hefni. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanasius. Yogyakarta.
- Gao, W., L. Tian., T. Huang., M. Yao., W. Hu, dan Q. Xu. 2016. Effect of salinity on the growth performance, osmolarity and metabolism-related gene expression in white shrimp *Litopenaeus vannamei*. *Aquaculture reports*. 4(2016):125-129.
- Gurning, L. F. P., R. A. T. Nuraini, dan Suryono. 2020. Kelimpahan fitoplankton penyebab harmful alga bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Journal of Marine Research*. 9(3):251-260.
- Haeruddin., M. F. Fuady, dan Supardjo M. N. 2013. Pengaruh pengelolaan kualitas air terhadap tingkat kelulushidupan dan laju pertumbuhan udang vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di PT. Indokor Bangun Desa, Yogyakarta. *Journal of Maquares*. 2(4):155-162.
- Haliman, R.W. dan D. Adijaya. 2006. Udang Vannamei. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hamuna, B., R. H. R. Tanjung., Suwito, dan H. K. Maury. 2018. Konsentrasi amoniak, nitrat dan fosfat di perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *Enviroscientiae*. 14(1):8-15
- Hendrawati, T. H. Prihadi, dan N. N. Rohmah. 2008. Analisis kadar fosfat dan n-nitrogen (amonia, nitrat, nitrit) pada tambak air payau akibat rembesan lumpur lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Kimia Valensi*. 1(3):135-143.
- Herman, H., dan W. Joetra. 2015. Pengaruh garam dapur (NaCl) terhadap kembang susut tanah lempung. *Jurnal Momentum*. 17(1): 14-20.
- Horne, A. J., dan C. R. Goldman. 1994. *Limnology*. 2nd edition. McGraw-Hill, Inc. New York. USA
- Hutagalung, Horas dan A. Rozak. 1997. Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota. Buku Kedua. Puslitbang Oseanologi-LIPI. Jakarta.
- Isnansetyo, Alim dan Kurniastuty. 1995. Teknik kultur phytoplankton dan zooplankton. pakan alam untuk pembenihan organism laut. Kanisius., Yogyakarta.
- Jumraeni, A. Khairiyah., Burhanuddin, dan A. Anwar. 2020. Pengaruh model pembuangan terhadap akumulasi bahan organik tambak intensif udang vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Ilmu Perikanan*. 9(1):11-18.

- Junaidi, M., N Nurliah, dan F. Azhar. 2018. Struktur komunitas zooplankton di perairan Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Biologi Tropis*. 18(2): 159-169.
- Lismining, P., dan Hendra, S. 2009. Kelimpahan dan komposisi fitoplankton di Danau Setani, Papua. *Jurnal Limnotek*. 161(2): 89- 94.
- Kadhim, M. A dan K. A. Jamal. 2018. Effect of adding sodium chloride in water on mortality rate, behavior and gill histopathology in *Cyprinus carpio* exposed to acute toxicity of unionized ammonia. *Journal of Entomology and Zoologi Studies*. 6(2):721-726.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor KEP. 28/MEN/2004 Tentang Pedoman Umum Budidaya Udang Di Tambak
- Khairunnas dan M. Gusman. 2018. Analisis pengaruh parameter konduktivitas, resistivitas dan TDS terhadap salinitas air tanah dangkal pada kondisi air laut pasang dan air laut surut di daerah pesisir pantai Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang*. 3(4):1751-1760.
- Lazuardi, Bima. 2018. Kajian kandungan amonium nitrat fosfat dan plankton pada periode *blind feeding* tambak intensif udang vanname (*Litopenaeus vannamei* Boone) di Pesisir Kuwurawu Kabupaen Bantul. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Madinawati. 2010. Kelimpahan dan keanekaragaman plankton di perairan laguna Desa Tolongano Kecamatan Banawa Selatan. *Media Litbang Sulawesi Tengah*. Media Litbang Sulteng. 3 (2): 119 – 123.
- Mansyah, Y. P., D. Mardhika., dan Y. Ahdiansyah. 2020. Identifikasi jenis fitoplankton Di tambak udang vannamei (*LitopenaeusVannamei*) LSO AV3 Kecamatan Utan Kabupaten Sumbawa. *Indonesian Journal of Applied Science and Technology*. 1(1):1-9.
- Milero, F.J. dan M.L. Sohn.1992. *Chemical Oceanography*. CRC Press Inc. London.
- Mustofa, Arif. 2015. Kandungan nitrat dan pospat sebagai faktor tingkat kesuburan perairan pantai. *Jurnal DISPROTEK*. 6(1):13-19.
- Nafila, D., Rustadi., dan Djumanto. 2018. Preferensi gurami (*Osphronemus goramy* Lac., 1801), lele (*Clarias* sp.) dan nila merah (*Oreochromis* sp.) terhadap pakan alami dalam kolam budidaya. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 20(2):63-70.
- Nybakken, J. W. 1992. *Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia. Jakarta.
- Nugroho, A. 2006. *Bioindikator Kualitas Air*. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Odum, E.P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi*. Alih Bahasa : Samingan, T dan B. Srigandono. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Pagoray, H dan D. Udayana. 2019. Analisis kesuburan tambak di Bontang Kuala Kalimantan timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*. 7(1):70-78.

- Patty, S.I. 2015. Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut di Perairan Kema, Selawesi utara. *Jurnal Ilmiah Platax* 1(3):148-157
- Patty, S.I., H. Arfah, dan M. S. Abdul. 2015. Zat hara (fosfat, nitrat), oksigen terlarut dan pH kaitannya dengan kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1):44-50
- Poernomo, A. 1988. Pembuatan Tambak Udang di Indonesia. Departemen Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Balai Penelitian Perikanan Budidaya Pantai Maros.
- Pradipta, Niko. 2016. Studi kandungan nitrogen (N) dan fosfor (P) pada sedimen mangrove di wilayah ekowisata Wonorejo Surabaya dan Pesisir Jenu Kabupaten Tuban. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Pramleonita, M., N. Yuliani., R. Arizal, dan S.E. Wardoyo. 2018. Parameter fisika dan kimia air kolam ikan nila hitam. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*. 8(1): 24-34.
- Pramono, G.H., W. Ambarwulan, dan M.I. Cornelia. 2005. Prosedur Dan Spesifikasi Teknis Analisis Kesesuaian Budidaya Tambak Udang. Bakorsurtanal. Jakarta.
- Prasetyawan, I. B., L. Masuklah, dan A. Rifai. 2017. Pengukuran Sistem Karbondioksida (CO₂) Sebagai Data Dasar Penentu Fluks Karbon di Perairan Jepara. *Buletin Oseanografi Marina April*. 6(1):9-16.
- Radhiyufa, Muhib. 2011. Dinamika fosfat dan klorofil dengan penebaran ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada kolam budidaya ikan lele (*Clarias gariepinus*) sistem heterotrofik. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Rahman, F., Rusliadi, dan I. Putra. 2015. Growth and survival rate of western white prawns (*Litopenaeus vannamei*) on different salinity *Jurnal Fakultas Riau*:1-9
- Risamasu, F. J. L, dan H. B. Prayitno. 2011. Kajian zat hara fosfat, nitrit, nitrat dan silikat di perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 16(3): 135-142.
- Rudiyanti, S., M. Rumanti, dan M. N. Suparjo. 2014. Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan. *Journal of Maquares*. 3(1):168-176.
- Sanaky, A. 2003. Struktur komunitas fitoplankton serta hubungannya dengan parameter fisika kimia perairan di muara Sungai Bengawan Solo Ujung Pangkah Gresik Jawa Timur. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Saribu, Mikael. 2017. Studi kelimpahan Diatom (*Bacillariophyta*) planktonik dengan konsentrasi nitrat dan fosfat di Perairan Belawan Provinsi Sumatera Utara. Skripsi. Universitas Riau. Riau
- Setiawati, M dan Supriyadi, M.A. 2003. Pertumbuhan dan efisiensi pakan ikan nila merah (*Oreochromis* sp.) yang dipelihara pada media bersalinitas. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 2(1):27-30.

- Sofarini, D. 2012. Keberadaan dan kelimpahan fitoplankton sebagai salah satu indikator kesuburan lingkungan perairan di Waduk Riam Kanan. *Enviro Scienteae*. 8(1):30–34.
- Soewardi, Kadarwan. 2006. Respon Udang vanname (*Litopenaeus vannamei*) terhadap media air laut yang berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. 13(2):165-169.
- Suwarsih, M., N. Harahab, dan M. Mahmudi. 2016. Kondisi kualitas air pada budidaya udang di tambak wilayah pesisir Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*: 138-143.
- Utojo. 2015. Keragaman plankton dan kondisi perairan tambak intensif dan tradisional di Probolinggo Jawa Timur. *Biosfera*. 32(2):83-97.
- Utojo dan A. Mustafa. 2016. Struktur komunitas fitoplankton pada tambak intensif dan tradisional Kabupaten Probolinggo, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 8(1):269-288.
- Wahyuningsih, Sri dan A.M. Gitarama. 2020. Amonia pada sistem budidaya ikan. *Jurnal Ilmiah Indonesia*. 5(2):112-125.
- Wedemeyer GA. 1996. *Physiology of Fishin Intansive Culture Sistem*. Chapman and Hill. USA.
- Widigdo, Bambang. 2013. *Bertambak Udang dengan Teknologi Biocrete*. Kompas. Jakarta.
- Wurts , W.A. dan Durborow, R.M. 1992. Interactions of pH, carbon dioxide, alkalinity and hardness in fish ponds. Southern Regional Aquaculture Center, Publication No. 464.
- Wurts, W. A. and M. P. Masser. 2013. *Liming Ponds For Aquaculture*. Southern Regional Aquaculture Center. Publication No. 4100.
- Yuliana. 2018. Distribusi dan struktur komunitas fitoplankton di Perairan Jailolo, Halmahera Barat. *Jurnal Akuatika*. 6(1):41-48.