

## DAFTAR PUSTAKA

- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173.
- Aida, S. N., dan A. D. Utomo. 2016. Kajian kualitas perairan untuk perikanan di Rawa Pening. *BAWAL*, 8(3): 173-182.
- Ainunnuha, S. M. 2022. Struktur Komunitas Plankton di Rawa Pening Periode Maret-September 2021. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Al-Bandjari, A. S. dan A. P. Paserang. 2020. Produktivitas primer perairan Danau Sibili kecamatan Tawaeli, Kota Palu, Sulawesi Tengah. *Biocelbes*, 14(3): 244-252.
- Andriyono, S. 2010. Kondisi Muara Porong berdasarkan indeks klorofil-a dan total suspended solid (TSS). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(2): 171-177.
- American Public Health Association. 2012. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association and Water Environment Federation (WEF), Washington, D.C., USA.
- Ariadi, H., A. Wafi, dan B. D. Madusari. 2021. *Dinamika Oksigen Terlarut (Studi Kasus pada Budidaya Udang)*. Penerbit Adab, Indramayu.
- Asriyana, dan Yuliana. 2019. *Produktivitas Perairan (Edisi Revisi)*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Astuti, L. P., A. Warsa, dan H. Satria. 2009. Kualitas air dan kelimpahan plankton di Danau Sentani, Kabupaten Jayapura. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)*, 11(1): 66-77.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah. 2004. *Studi Optimalisasi Potensi di Kawasan Rawa Pening*. Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Tengah, Semarang.
- Barus, T. A. 2020. *Limnologi*. Nas Media Pustaka, Makassar.
- Bayong, T. H. K., L. Atika, J. Ina, dan B. H. Sri Woro. 2008. Dampak variasi temperatur Samudra Pasifik dan Hindia ekuatorial terhadap curah hujan di Indonesia. *Jurnal Sains dan Dirgantara*, 5(2): 83-95.
- Bayurini, D. H. 2006. Hubungan Antara Produktivitas Primer Fitoplankton dengan Distribusi Ikan di Ekosistem Perairan Rawa Pening Kabupaten Semarang. Universitas Negeri Semarang. Skripsi.
- Boyd, C. E. 1998. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Fourth Printing. Auburn University Agricultural Experiment Station, Alabama.

- Bukhari, W. Adi, dan Kurniawan. 2017. Pendugaan daerah penangkapan ikan tenggiri berdasarkan distribusi suhu permukaan laut dan klorofil-a di Perairan Bangka. *Jurnal Perikanan Tangkap*, 1(3): 1-22.
- Chen H., H. Chen, W. Zhou, W. Chen, W. Xie, L. Jiang, Q. Liang, M. Huang, Z. Wu, and Q. Wang. 2017. Simplified, rapid, and inexpensive estimation of water primary productivity based on chlorophyll fluorescence parameter *Fo*. *Journal of Plant Physiology*, 211: 128-135.
- Dede, H., A. Aryawati, dan G. Diansyah. 2014. Evaluasi tingkat kesesuaian kualitas air tambak udang berdasarkan produktivitas primer PT. Tirta Bumi Nirbaya Teluk Hurun Lampung Selatan (studi kasus). *Maspari Journal*, 6(1): 32-38.
- Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Semarang. 2007. Data Statistik Perikanan Kabupaten Semarang. Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Semarang, Semarang.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisus, Yogyakarta.
- Effendi, R., P. Palloan, dan N. Ihsan. 2012. Analisis konsentrasi klorofil-a di perairan sekitar Kota Makassar menggunakan data satelit *Topex/Poseidon*. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 8(3): 279 – 285.
- Faturohman, I., Sunarto, I. Nurruhwati. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1): 115-122.
- Giarno, Z. L. Dupe, dan M. A. Mustofa. 2012. Kajian awal musim hujan dan awal musim kemarau di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 13(1):1-8.
- Hariyadi S, E. M. Adiwilaga, T. Prartono, S. Hardjoamidjojo, dan A. Damar. 2010. Produktivitas primer estuari Sungai Cisadane pada musim kemarau. *Limnotek*, 17(1): 49-57.
- Hidayah, A. M., Purwanto, dan T. R. Soeprbowati. 2014. Biokonsentrasi faktor logam berat Pb, Cd, Cr dan Cu pada ikan nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) di karamba Danau Rawa Pening. *BIOMA*, 16(1): 1-9.
- Humphrey, G. F. and S. W. Jeffrey. 1972. Scientific investigations. Spectrophotometric determination of chlorophylls. *CSIRO Austr. Mar. Biochem.* 72: 3-4.
- Indrayati, A., dan N. I. Hikmah. 2018. Predikdi sedimen Danau Rawa Pening tahun 2020 sebagai dasar reservasi Sungai Tuntang berbasis sistem informasi geografis. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018*, 543-552.
- Johan, F. B., M. Z. B. M. Jafri, L. H. San, W. M. W. Omar, dan T. C. Ho. 2018. Chlorophyll-a concentration of fresh water phytoplankton analysed by algorithmic based spectroscopy. *Journal of Physics: Conf. Series. The Internastional Conference of Solid State and Technology*, 1-9.

- Kordi, M. G dan A. B. Tancung. 2005. *Pengelolaan Kualitas air*. Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.
- Kunlasak, K., C. Chitmanat, N. Whangchai, J. Promya, and L. Lebel. 2013. Relationships of dissolved oxygen with chlorophyll-a and phytoplankton composition in Tilapia Ponds. *International Journal of Geosciences*, 4: 46-53.
- Kusmeri, L., dan D. Rosanti. 2015. Struktur komunitas zooplankton di Danau Opi Jakabaring Palembang. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 12(1): 7-17.
- Maniagasi, R., S. S. Tumembouw, dan Y. Mundeng. 2013. Analisis kualitas fisika kimia air di areal budidaya ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Budidaya Perairan*, 1(2): 29-37.
- Manurung, N., T. R. Setyawati, dan Mukarlina. 2015. Produktivitas primer Danau Lait Kecamatan Tayan Hilir ditinjau dari kelimpahan dan kandungan klorofil-a fitoplankton. *Jurnal Protoniont*, 4(2): 30-39.
- Muharomah, R. 2014. Analisis run-off sebagai dampak perubahan lahan sekitar pembangunan underpass Simpang Patal Palembang dengan memanfaatkan teknik GIS. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 2(3): 424-433.
- Mulyana, E. 2002. Hubungan antara enso dengan variasi curah hujan di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 3(1):1-4.
- Mustofa, A. 2020. *Pengelolaan Kualitas Air untuk Akuakultur*. UNISNU Press, Jepara.
- Nufus, H., S. Karina, dan S. Agustina. 2017. Analisis sebaran klorofil-a dan kualitas air di Sungai Krueng Raba Lhoknga, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsiyah*, 2(1): 58-65.
- Nuringtyas, S. B. 2021. *Variabilitas Konsentrasi Klorofil-a di Rawa Pening Kabupaten Semarang Periode September 2020-Januari 2021*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Nuriya, H., Z. Hidayah, dan W. H. Nugraha. 2010. Pengukuran konsentrasi klorofil-a dengan pengolahan citra landsat etm-7 dan uji laboratorium di perairan Selat Madura bagian barat. *Jurnal Kelautan*. 3(1): 60-65.
- Nuzapril, M., S. B. Susilo, dan J. P. Panjaitan. 2017. Hubungan antara konsentrasi klorofil-a dengan tingkat produktivitas primer menggunakan citra satelit Landsat-8. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 8(1): 105-114.
- Nuzapril, M., S. B. Susilo, dan J. P. Panjaitan. 2019. Sebaran produktivitas primer kaitannya dengan kondisi kualitas air di perairan Karimunjawa. *Jurnal Segara*, 15(1): 9-17.

- Oceanna, M. 2020. Variabilitas Klorofil-a di Pantai Depok Kabupaten Bantul Periode Desember 2018-Agustus 2019. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Patty, S. I. 2015. Karakteristik fosfat, nitrat dan oksigen terlarut di perairan Selat Lembah, Sulawesi Utara. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis, 2(1): 1-7.
- Pitoyo, A. dan Wiryanto. 2002. Produktivitas primer perairan Waduk Cengklik Boyolali. Biodiversitas, 3(1):189-195.
- Purwanto, A. A., A. D. P. Fitri, dan B. A. Wibowo. 2013. Perbedaan umpan terhadap hasil tangkapan udang galah (*Macrobrachium idea*) alat tangkap bubu bambu (icir) di Perairan Rawa Pening. Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology, 3(2): 72-81.
- Putri, D. H., M. Yusuf, L. Maslukah. 2014. Sebaran kandungan bahan organik total di perairan muara Sungai Porong Kabupaten Sidoarjo. Jurnal Oseanografi, 3(4): 610-617.
- Rais, A. H., Rupawan, dan Herian. 2015. Pengaruh curah hujan terhadap kondisi perairan dan hasil tangkapan ikan di estuari Sungai Barito. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 21(3): 131-138.
- Rasyid, A. 2009. Distribusi klorofil-a pada musim peralihan barat-timur di Perairan Spermonde Provinsi Sulawesi Selatan. Jurnal Sains dan Teknologi, 9(2): 125-132.
- Riyono, S. H. 2006. Beberapa metode pengukuran klorofil fitoplankton di laut. Jurnal Oseana, 31(3): 33-44.
- Riyono, S. H. 2007. Beberapa sifat umum dari klorofil fitoplankton. Jurnal Oseana, 32(1): 23-31.
- Safitri, S. 2015. El nino, la nina dan dampaknya terhadap kehidupan di Indonesia. Jurnal Criksetra, 4(8): 153-156.
- Salmin. 2005. Oksigen terlarut (DO) dan kebutuhan oksigen biologi (BOD) sebagai salah satu indikator untuk menentukan kualitas perairan. Oseana, 30(3): 21-26.
- Sari, D. Y., Haeruddin, dan A. Rudiyaniti. 2017. Tinjauan kualitas habitat berdasarkan tingkat produktivitas sebagai basis data pemanfaatan perairan pesisir Desa Tasikagung, Rembang. Journal of Maquares, 6(4): 490-497.
- Schmittou, H.R. 1991. Cage culture: A method of fish production in Indonesia. FRDP, CRIFI, Jakarta.
- Setiadi, N. L., J. N. W. Schadu, A. Luasunaung, F. F. Tilaar, L. Manoppo, R. A. Tumbol, D. A. Sumilat. 2020. Analisis fenomena upwelling berbasis citra

satelit pada wilayah pengelolaan perikanan (WPP) 716. *Jurnal Ilmiah Platax*, 8(2): 242-250.

- Setiawan, R. Y. and A. Habibi. 2010. SST cooling in the Indonesian seas. *Ilmu Kelautan*, 15(1): 42-46.
- Sihombing, R. F., R. Aryawati, dan Hartoni. 2013. Kandungan klorofil-a fitoplankton di sekitar perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 5(1): 34-39.
- Soeprbowati, T. R., dan S. W. A. Suedy. 2010. Status trofik Danau Rawa Pening dan solusi pengelolaannya. *Jurnal Sains dan Matematika*, 18(4): 158-169.
- Soeprbowati, T. R., dan S. W. A. Suedy. 2011. Komunitas fitoplankton Danau rawa Pening *Jurnal Sains dan Matematika*, 19(1): 19-30.
- Soeprbowati, T. R., S.D. Tandjung., Sutikno., S. Hadisusanto, dan P. Gell. 2010. Stratigrafi diatom Danau Rawa Pening: kajian paleolimnologi sebagai landasan pengelolaan danau. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi V* :102-114.
- Suardiani, N. K., I. W. Arthana, dan G. R. A. Kartika. 2018. Produktivitas primer fitoplankton pada daerah penangkapan ikan di Taman Wisata Alam Danau Buyan, Buleleng, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 1(1): 8-15.
- Sulastri, C. Henny, and U. Handoko. 2016. Environmental condition and trophic status of Lake Rawa Pening in Central Java. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 1(3): 23-38.
- Tatangindatu, F., O. Kalesaran, dan, R, Rompas. 2013. Studi parameter fisika kimia air pada areal budidaya ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Budidaya Perairan*, 1(2): 8-19.
- Ulfah, A. dan W. Sulistya. 2015. Penentuan kriteria awal musim alternatif di wilayah Jawa Timur. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 16(3): 145-153.
- Wu, Z., X. Lai, L. Zhang, Y. Cai, and Y. Chen. 2014. Phytoplankton chlorophyll a in Lake Poyang and its tributaries during dry, mid-dry and wet seasons: a 4-year study. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 412(6): 1-13.
- Yogaswara, D. 2020. Distribusi dan siklus nutrien di perairan estuari serta pengendaliannya. *Jurnal Oseana*, 45(1):28-39.
- Yuliana. 2006. Produktivitas primer fitoplankton pada berbagai periode cahaya di perairan Teluk Kao, Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Science*, 8(2): 215-222.

- Yuningsih, H. D., P. Soedarsono, dan A. Anggoro. 2014. Hubungan bahan organik dengan produktivitas perairan pada kawasan tutupan eceng gondok, perairan terbuka dan keramba jaring apung di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1): 37-43.
- Zulfia, N. dan Aisyah. 2013. Status trofik perairan Rawa Pening ditinjau dari kandungan unsur hara ( $\text{NO}_3$  dan  $\text{PO}_4$ ) serta klorofil-a. *BAWAL*, 5(3): 189-199.
- Zulfia, N. dan C. Umar. 2009. Sebaran spasial karakteristik sedimen dan beberapa parameter kualitas air di perairan Rawa Pening, Ambarawa. *Jurnal Penelitian Perikanan*, 15(3): 211-219.