

DAFTAR PUSTAKA

- Abigail, Zainuri, Tisiana, Kuswardani, dan Setiyo. (2015) “sebaran nutrien intensitas cahaya klorofil-a dan kualitas air di Selat Bandung, Bali pada Monsum Timur.” *Depik Jurnal Ilmu Ilmu Perairan*, Pesisir, dan Perikanan, 87-94.
- Adhar, S., Barus, T. A., Sorta, E., Nababan, M., & Wahyuningsih, H. 2020. Estimasi Potensi Produksi Ikan Di Danau Laut Tawar Berdasarkan Morphoedaphic Index. *Serambi Engineering*, 5(3), 1209–1214.
- Adhar, S., Erlangga, E., Rusydi, R., Mainisa, M., Khalil, M., Muliani, M., & Hatta, M. 2022. Permodelan status trofik danau laut tawar aceh tengah. *Jurnal Serambi Engineering*.
- Adhar, Saiful, Erlangga, Rachmawati Rusydi, Mainisa, Amni Dayani, dan Urmila Zaitun. (2023) “analisis daya tampung beban pencemaran fosfor dan dampak.” *Jurnal Riset Akuakultur*,: 117-127.
- Aryawati R, Bengen DG, Prartono T, Zulkifli H. (2017). Abundance of phytoplankton in the coastal waters of South Sumatera. *Ilmu Kelautan* Vol. 22 (1) : 31–39.
- Asriyana, S. P., & Yuliana, S. P. (2021). Produktivitas Perairan: Edisi Revisi. Bumi Aksara.
- BMKG. 2024. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. <http://BMKG.go.id>, Diunduh 28 Desember 2024)
- Brezonik, P. L., Bouchard Jr, R. W., Finlay, J. C., Griffin, C. G., Olmanson, L. G., Anderson, J. P., & Hozalski, R. (2019). Color, chlorophyll a, and suspended solids effects on Secchi depth in lakes: implications for trophic state assessment. *Ecological Applications*, 29(3).
- Carpenter, S. R., Brock, W. A., Cole, J. J., & Pace, M. L. (2009). Leading indicators of phytoplankton transitions caused by resource competition. *Theoretical Ecology*, (2), 139-148.
- Chen, H. 2017. Simplified, rapid, inexpensive estimation of water primary productivity based on chlorophyll fluorescence parameter Fo. *Journal of plant physiology*, 211 :128-135
- Darmawan, D. 2020. Variasi Musiman Konsentrasi Klorofil-a di Danau Toba, Sumatera: Peran Suhu dan Nutrisi. *Hidrobiologia Indonesia*, 26 (3), 120-130.

- Effendi, Rismanto, Pariabti Palloan, dan Nasrul Ihsan.(2012) “analisis konsentrasi klorofil-a di perairan sekitar kota makassar.” *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika*, 279-275.
- Elvince, R., & Evnaweri, E. (2021). Analisis kualitas air danau sabuah dalam rangka mendukung kegiatan perikanan di masa pandemi covid-19. *Journal of tropical fisheries*, 16(2), 103-108.
- Esteban, R., Barrutia, O., Artetxe, U., Fernández-Marín, B., Hernández, A., & García-Plazaola, J. I. (2015). Internal and external factors affecting photosynthetic pigment composition in plants: a meta-analytical approach. *New Phytologist*, 206(1), 268-280.
- Fauziah, A., Bengen, D.G., Kawaroe, M., Effendi, H., & Krisanti, M. (2019). Hubungan antara ketersediaan cahaya matahari dan konsentrasi pigmen fotosintetik di perairan selat bali. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*
- Fauziah, Anna, Dietrieck G. Bengen, Mujizat Kawaroe, Hefni Effend, dan Majariana Krisant. (2019). “Hubungan antara ketersediaan cahaya matahari dan.” *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 37-48.
- Ginting, O. (2011). Studi Korelasi Kegiatan Budidaya Ikan Keramba Jaring Apung dengan Pengayaan Nutrien (Nitrat dan Fosfat) dan Klorofil-a di Perairan Danau Toba (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Gupta M. 2014. A New Tropic State Index For Lagoons. *Journal of Ecosystem* 8 Pages.
- <https://www.kompas.id/jenis-jenis-klorofil> (2023).
- Hamdi S. (2014). Mengenal Lama Penyinaran Matahari Sebagai Salah Satu Parameter Klimatologi. *Jurnal Lapan* 15(1), 7 – 16.
- Indra, I. (2015). Kajian Kondisi Perikanan Di Danau Laut Tawar Aceh Tengah. *Jurnal Agrisepe*, 16(2), 62-69.
- Irawati, N. (2011). Hubungan produktivitas primer fitoplankton dengan ketersediaan unsur hara pada berbagai tingkat kecerahan di perairan Teluk Kendari Sulawesi Tenggara.
- Isnaeni N, Suryanti, Purnomo PW. (2015). Kesuburan perairan berdasarkan nitrat, fosfat, dan klorofil-a di perairan ekosistem terumbu karang Pulau Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal* Vol. 4 (2) : 75–81.
- Julianti. 2016. Konsentrasi Klorofil-a di Sungai Parit Belanda Kecamatan Rumbai Pesisir Pekanbaru Riau. Skripsi. Program sarjana /S1, Universitas Riau. Pekanbaru.

- Krismono dan Yayuk Sugianti. 2007. Distribusi Plankton di Waduk Kedungombo Plankton Distribution in Kedungombo Reservoir. *Jurnal Perikanan*, Hal 108-115,
- Liu, F., Gaul, L., Giometto, A., & Wu, M. (2023). Colimitation of light and nitrogen on algal growth revealed by an array microhabitat platform. ArXiv.
- Marlian N. (2017). Hubungan parameter kualitas air terhadap distribusi kelimpahan fitoplankton di Perairan Teluk Meulaboh Aceh Barat. *Aceh Aquatic Science* Vol. 1 (1) : 18–31.
- Mestika, Winda Mega. (2024) "Hubungan Parameter Kualitas air Dengan Kelimpahan Zooplankton di Waduk Pusong Kota Lhokseumawe." PhD diss., Universitas Malikussaleh.
- Muchlisin, Z. A., Hasri, I., & Batubara, A. S. (2018). A mini review on endemic and threatened fish *Rasbora tawarensis* in Lake Laut Tawar, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 216, 012045. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/216/1/012045>
- Nasir, Muhammad, and Zulfian Arman. (2024) Ilmu sosial & budaya dasar. Nas Media Pustaka.
- Nugraheni, Anisa Dewi, Muhammad Zainuri, Anindya Wirasatriya, dan Lilik Maslukah. (2022) “Sebaran Klorofil-a secara Horizontal di Perairan Muara Sungai Jajar.” *Buletin Oseanografi Marina* , 221-230.
- Nur, M. A. (2014). Potensi mikroalga sebagai sumber pangan fungsional di Indonesia (overview). Dalam *Jurnal Eksergi*, 11(2), 1-6.
- Nurfadillah, Damar, A., Adiwilaga, E. M., Perairan, B., Kelautan, K., Syiah, U., & Metode, B. 2012. Komunitas fitoplankton di perairan Danau Laut Tawar Kabupaten Aceh Tengah, Provinsi Aceh Community of phytoplankton in Lake Laut Tawar , Aceh Tengah , Aceh Province. *Jurnal Ilmu Perairan, Pesisir Dan Perikanan*, 1(2), 93–98..
- Octavianti, A., Muliadi, & Apriansyah, (2018). Estimasi Intensitas Radiasi Matahari di Wilayah Kota Makassar. *Prisma Fisika*, 6(3), 152 – 159. <http://dx.doi.org/10.26418/pf.v6i3.28711>
- Pugesehan, D., & Agroforestri, J. (2010). Analisis klorofil-a fitoplankton (produktivitas primer) di perairan Pantai Natsepa Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Agroforestri*, 4, 272-274.
- Rohmah, A. (2012). Pengenalan Alat Analisa Tingkat Kekeruhan Air Dengan Turbidimeter. *Kimia Fisik Kekeruhan Air*, hal 1-3.
- Salim, A. G. (2017). Analisis Kualitas Air Sungai di DAS Citarum Bagian Hulu. Bunga Rampai Pengelolaan Lahan dan Air Berkelanjutan dengan Melibatkan Masyarakat.. Editor. Mulyanto, B., Dharmawan, IWS.

Satelit di Perairan Kabupaten Wakatobi Sulawesi Tenggara. Institut Pertanian Bogor.

- Setiawan, F. 2019. Dinamika Nutrisi dan Konsentrasi Klorofil-a di Danau Tropis: Studi Kasus Danau Rawa Pening. *Limnologi dan Biologi Air Tawar*, 34 (2), 211-223.
- Soendari, T. (2012). Metode penelitian deskriptif. Bandung, UPI. Stuss, Magdalena & Herdan, Agnieszka, 17.
- Soeprbowati, T. R., Suhry, H. C., Saraswati, T. R., & Jumari, J. (2020). Kualitas Air dan Indeks Pencemaran Danau Galela. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 236–241. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.236-241>.
- Sujana, I. D. G. A., Putra, I. D. N. N., & Puspitha, N. L. R. (2020). Pengaruh Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Produksi Penangkapan Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) di Perairan Selat Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(1), 51-58.
- Sulastri. (2018). Fitoplankton danau-danau di Pulau Jawa: keanekaragaman dan perannya sebagai bioindikator perairan. LIPI Press.
- Utomo, Y.S., (2017). Prediksi radiasi surya global bulanan kota bandung menggunakan data LPM (lama penyinaran matahari). *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 7(2), 21 – 27. <https://doi.org/10.24198/jmei.v7i02.15534>
- Tamba, S. (2025). Pengaruh suhu terhadap konsentrasi klorofil- a di danau laut tawar aceh tengah. [Skripsi]. Universitas Malikussaleh.
- Tadjudda, M. (2005). Analisis Daerah Penangkapan Ikan Cakalang (Kotsuwonus Tambaru, R., Adiwilaga, E. M., Muchsin, I., & Damar, A. (2022). Penentuan parameter paling dominan berpengaruh terhadap pertumbuhan populasi fitoplankton pada musim kemarau di perairan pesisir Maros Sulawesi Selatan. Prosiding Simposium Nasional Pengelolaan Pesisir, Laut, dan Pulau-pulau Kecil.
- Webber, H. H., & Thurman, H. V. (1991). *Marine biology*. Harper Collins Publishers.
- Wu, H. (2016). Effect of different light qualities on growth, pigment content, chlorophyll fluorescence, and antioxidant enzyme activity in the red alga *Pyropia haitanensis* (Bangiales, Rhodophyta). *BioMed Research International*.
- Wulandari, J.(2013) "*Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton di Danau Singkarak*." Skripsi Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Andalas.
- Zainuri, M., Indriyawati, N., Syarifah, W., & Fitriyah, A. (2023). Korelasi Intensitas Cahaya Dan Suhu Terhadap Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Estuari Ujung Piring Bangkalan. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 20–26. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.44763>.

Zakiah, U., Darmawan, A., & Lazuardi, D. S. (2013) Analisis Sebaran Total Suspended Matter dan Klorofil-a di Wilayah Pesisir Prigi dengan Menggunakan Penginderaan Jauh. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 25(2), 88-93.

Zulhaniarta, D., Sunaryo, A. I., & Aryawati, R. (2015). Sebaran konsentrasi klorofil-a terhadap nutrien di muara sungai banyuasin kabupaten banyuasin provinsi sumatera selatan. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 7(1), 9-20.