

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, S., Akbar, N., Baksir, A., Umasangadji, H., Najamuddin, N., Tahir, I., dan Ismail, F. (2021). Distribusi spasial dan temporal fitoplankton di perairan laut tropis. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 14(2), 149-163.
- Adhani, R. S., Diyana, R. I., Fitriyanah, H., Burika, I. N., Harvianti, P. D., & Hasanah, S. (2022). Pengaruh efektifitas fitoplankton dalam mencegah adanya global warming. *Natural Science Education Research*, 3(1), 254-264.
- Adiwilaga, E. M., Harris, E., & Pratiwi, N. T. (2012). Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisik-kimiawi perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*, 3(2), 169-179.
- Aisoi, L. E. (2019). Kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton di perairan pesisir Holtekamp Kota Jayapura. *Jurnal Biosilampari: Jurnal Biologi*, 2(1), 6-15.
- APHA (American Public Health Association). (2017). Standard Methods for the Examinatoin of Water and Waste Water.19th ed. APHA. Awwa. And WPCF Washington DC.
- Apriadi, T., Melani, W. R., Zulfikar, A., Sabriyati, D., Muzammil, W., & Pasingi, N. (2024). The presence of harmful algae in the coastal waters of Bintan Island, Riau Islands. *Depik*, 13(1), 32-38.
- Apridayanti, E. (2008). Evaluasi pengelolaan lingkungan perairan Waduk Lahor Kabupaten Malang Jawa Timur. Doctoral dissertation, program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Aramita, G. I., Zainuri, M., & Ismunarti, D. H. (2015). Pengaruh arus terhadap persebaran fitoplankton di perairan Morosari Demak. *Journal of Oceanography*, 4(1), 124-131.
- Arfiati, D., Herawati, E. Y., Buwono, N. R., Firdaus, A., Winarno, M. S., & Puspitasari, A. W. (2019). Struktur komunitas makrozoobentos pada ekosistem lamun di Paciran, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(1), 1-7.
- Asriyana dan Yuliana. (2012). Produktifitas Perairan. Jakarta: Bumi Aksara.
- Ayuningsih, M. S., Hendrarto, B., & Purnomo, P. W. (2014). Distribusi kelimpahan fitoplankton dan klorofil-a di Teluk Sekumbu Kabupaten Jepara: hubungannya dengan kandungan nitrat dan fosfat di perairan. *Management of Aquatic Resources Journal* , 3(2), 138-147.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bintan (2023). Kabupaten Bintan Dalam Angka 2023.
- Berge, T., Daugbjerg, N., Andersen, B. B., & Hansen, P. J. (2010). Effect of lowered pH on marine phytoplankton growth rates. *Marine Ecology Progress Series*, 2(1), 416, 79-91.
- Davis, G.C. (1955). The Marine and Freshwater Plankton. Michigan State University Press, USA. 526 p.
- Dimenta, R. H., Agustina, R., Machrizal, R., dan Khairul, K. (2020). Kualitas sungai bilah berdasarkan biodiversitas fitoplankton Kabupaten

- Labuhanbatu, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 11(2) 14(2), 57-62.
- Diniariwisan, D., dan Rahmadani, T. B. C. (2023). Kondisi kelimpahan dan struktur komunitas fitoplankton di perairan Pantai Senggigi Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(2), 387-395.
- Dojlido, J., & Best, G. 1993. *Chemistry of Water Population*. England: Ellis Horwood Ltd.
- Effendi H. (2003). Telaahan kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan. Kanisius.
- Faizal, A., Jompa, J., Nessa, N., & Rani, C. (2012). Dinamika spasio-temporal tingkat kesuburan perairan di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. *J. Torani*, 22(2), 1-18.
- Fidayat, F., Lestari, F., & Nugraha, A. H. (2021). Keanekaragaman spons pada ekosistem padang lamun di perairan Malang Rapat, Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 4(2), 71-83.
- Fitri, N., Ulfah, F., & Apriadi, T. (2018). Potensi ekologis dan ekonomis kerang bulu (*Anadara antiquata*) di Desa Sebong Pereh Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 1(2), 13-23.
- Fitriyani, S., Atmaja, I. W. D., & Soniari, N. N. (2019). Genus alga pada Lahan sawah organik yang ditanami padi lokal dan Inhibrida di Subak Jatiluwih, Tabanan. *Agrotop*, 9(2), 112-124.
- Gunawan, N., Apriadi, T., & Muzammil, W. (2022). Pola sebaran nutrisi dan kelimpahan fitoplankton di Perairan Pulau Pangkil Kecamatan Teluk Bintan Kabupaten Bintan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 15(2), 106-121.
- Diah., R. Adinda., M. Krisna., I. Anggita., Rahmawati, D., Sudarsono., Handziko, R.C. (2019). Biodiversitas Pantai Bama Taman Nasional Baluran. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Hadiyanto, H., dan Nais, P. A. (2019). *Biorefinery Mikroalga*. EF Press Digimedia. Semarang.
- Haris, R. B. K., dan Yusanti, I. A. (2018). Studi parameter fisika kimia air untuk keramba jaring apung di kecamatan sirah pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 14(2), 57-62.
- Hindaryani, I. P., Zainuri, M., Rochaddi, B., Wulandari, S. Y., Maslukah, L., Purwanto, P., & Rifai, A. (2020). Pola arus terhadap sebaran konsentrasi nitrat dan fosfat di perairan pantai Mangunharjo, Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(4), 313-323.
- Ikhsan, M. K., Rudiyaniti, S., & Ain, C. (2020). Hubungan antara nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang Correlation between Nitrate and Phosphate with abundance of phytoplankton in Jatibarang Reservoir, Semarang. *Management Of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 9(1), 23-30.
- Jayanthi, O. W., Wicaksono, A., Kartika, A. G. D., Effendy, M., Hariyanti, A., & Rahmadani, P. A. (2021). Distribusi nitrat di perairan padelegan sebagai bahan baku garam yang berkualitas. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan Dan Perikanan*, 2(4), 288-292.

- Kadir, M.A., Damar, A., & Krisanti, M. (2015). Dinamika spasial dan temporal struktur komunitas zooplankton di Teluk Jakarta. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 247-256.
- Krebs CJ. (1998). *Ecological Methodology* Second Edition. New York (US): Addison-Welsey Educational Publishers.
- Krisnawati, Y. (2018). Mikroalga Divisi Bacillariophyta yang ditemukan di Danau Aur Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 6(1),30-35.
- Lilis, W., dan Irawati, N. (2019). Struktur komunitas dan pola sebaran zooplankton di perairan Desa Sawapudo Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe. *Jurnal Sapa Laut*, 4(4), 205-217.
- Mallikarjuna, G., Reddy, C. S. K., Raju, C. P., Reddy, P. C. O., & Sekhar, A. C. (2019). The Genus *Tetraëdron* Kutzing (Algae–Chlorophyta) from Ananthapuramu District, Andhra Pradesh, India. *Indian Hydrobiology*, 18(2), 218–226.
- Maresi, S. R. P., dan Yunita, E. (2015). Fitoplankton sebagai bioindikator saprobitas perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang Al-Kauniyah. *Jurnal Biologi*, 8(2), 113–122.
- Maylanda, D. A., Paryono, P., & Rahman, I. (2023). Studi kandungan dan sebaran nutrisi pada perairan Teluk Swage, Lombok Timur. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(4), 1225-1234.
- Megawati, C., Yusuf, M., dan Maslukah, L. (2014). Sebaran kualitas perairan ditinjau dari zat hara, oksigen terlarut dan pH di perairan Selat Bali bagian Selatan. *Journal of Oceanography*, 3(2), 142-150.
- Meliala, E. G., Purnomo, P. W., & Rahman, A. (2019). Status kesuburan perairan berdasarkan sebaran klorofil-a, bahan organik, nitrat dan fosfat di Pesisir Sayung. *Management of Aquatic Resources Journal Maquares*, 8(3), 155-161.
- Milasari, A., Ismunarti, D. H., Indrayanti, E., Muldiyatno, F., Ismanto, A., & Rifai, A. (2021). Model arus permukaan Teluk Lampung pada musim peralihan II dengan pendekatan hidrodinamika. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(3), 259-268.
- Mishbach, I., Zainuri, M., Widianingsih, H. K., Kusumaningrum, D. N. S., Sugianto, D. N., & Pribadi, R. (2021). Analisis nitrat dan fosfat terhadap sebaran fitoplankton sebagai bioindikator kesuburan perairan Muara Sungai Bodri. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(1), 88-104.
- Mustaromin, E., Apriadi, T., & Kurniawan, D. (2019). Transplantasi lamun enhalus acoroides menggunakan metode berbeda di perairan Sebong Perek Kecamatan Teluk Sebong Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 3(1), 23-30.
- Nontji A. (2008). *Plankton Laut*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia ( LIPI ) : Jakarta
- Nuraya, T., & Sari, D. W. (2023). Pengaruh kandungan nitrat dan fosfat terhadap kelimpahan fitoplankton di perairan sungai Bakau Besar Kabupaten Mempawah Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 6(3), 158-165.
- Nurdin, N., Hamdhana, D., dan Iqbal, M. (2018). Aplikasi quick count pilkada dengan menggunakan metode sample random sampling berbasis android. *TECHSI-Jurnal Teknik Informatika*, 10(1), 141-156.

- Nurmalitasari, M., dan Sudarsono, S. (2023). Keanekaragaman plankton dan tingkat produktivitas primer antara dua musim di perairan kabupaten bantul. Kingdom. *The Journal of Biological Studies*, 9(1), 16-34.
- Oceanna, M., Rustam, A., Mustikasari, E., & Heriati, A. (2021). Pengaruh kualitas perairan terhadap distribusi vertikal plankton di samudera hindia bagian selatan indonesia. *Jurnal Kelautan Nasional*, 16(2), 123-134.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. WB Saunders Co. Philadelphia. 557p
- Babanazarova, O. V. (1997). Phytoplankton structure, composition and production in saline water-bodies in the Lower Amu Dar'ya. *International Journal of Salt Lake Research*, 6(3), 217-231.
- Pal, S. W., Singh, N. K., & Azam, K. (2013). Evaluation of relationship between light intensity (Lux) and growth of *Chaetoceros muelleri*. *Oceanography*, 1(3). 1-4.
- Palippui, H. (2019). Pemetaan kualitas air tanah wilayah pesisir kabupaten majene. *Sensistek: Riset Sains dan Teknologi Kelautan*. 14(2), 159-163.
- Purnamaningtyas, S. E. (2019). Distribusi dan kelimpahan fitoplankton di teluk gerupuk, Nusa Tenggara Barat. *Akuatika Indonesia*, 4(1), 24-30.
- Purwanta, J. (2010). Kajian kualitas air kolam ikan bawal Pada kelompok pembudidaya ikan (kpi) mina mulya Tempelsari, Maguwoharjo, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta. Surakarta : Universitas Surakarta.
- Putri, M. R. A., & Hartati, S. T. (2017). Kematian massal ikan dan sebaran parameter kualitas air di Teluk Jakarta. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 8(2), 77-90.
- Rahayu, I. (2023). Analisis dampak penanaman mangrove di pesisir Pantai Sebong Pereh, Kabupaten Bintan. *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*. 4(05), 1-9.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. (2022). Kelimpahan fitoplankton dan kaitannya dengan beberapa parameter lingkungan perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*. 11(2), 189-200.
- Ramang, M. S. (2023). Studi kelimpahan fitoplankton sebagai indikator kesuburan perairan Sungai Kandilo Kecamatan Tanah Grogot Kabupaten Paser. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, 2(1), 37-43.
- Raymont, J.E.G. (1980). *Plankton and Productivity in the Ocean*. New York : Mc. Millan Co.
- Ridho, M. R., Patriono, E., & Mulyani, Y. S. (2020). Hubungan kelimpahan fitoplankton, konsentrasi klorofil-a dan kualitas Perairan Pesisir Sungsang, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 1-8.
- Rumanti, M., Rudiyanti, S., & Nitisupardjo, M. (2014). Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di sungai Brengi Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(1), 168-176.
- Sagala, E. P. (2013). Dinamika dan komposisi chlorophyceae pada Kolam pemeliharaan Ikan Gurame berumur satu tahun dalam Kolam Permanen di Kelurahan Bukit Lama, Kecamatan Ilir Barat 1 Palembang. *Prosiding Semirata*, 1(1), 132-142.

- Sedyoko, D. A., Yusuf, M., & Widada, S. (2013). Pengaruh pasang surut terhadap jangkauan salinitas di Sungai Sudetan Banger Kabupaten Pekalongan (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Sirait, M., Rahmatia, F., dan Pattulloh, P. (2018). Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di sungai ciliwung jakarta (comparison of diversity index and dominant index of phytoplankton at ciliwung river jakarta). *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 75-79.
- Siregar, L. L., Hutabarat, S., & Muskananfolo, M. R. (2014). Distribusi fitoplankton berdasarkan waktu dan kedalaman yang berbeda di Perairan Pulau Menjangan Kecil Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal*, 3(4), 9-14.
- Siswanto, D. P. (2020). Penyebaran dan peran mikroalga chlorophyta di Perairan Indonesia. Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya.
- Sofarini, D. (2012). Keberadaan dan kelimpahan fitoplankton sebagai salah satu indikator kesuburan lingkungan perairan di Waduk Riam Kanan. *EnviroScienteeae*, 8(1), 30-34.
- Subagiyo, A., Wijayanti, W. P., & Zakiyah, D. M. (2017). Pengelolaan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil. Universitas Brawijaya Press.
- Sugeng, B., dan Sulardi, S. (2019). Uji keasaman air dengan alat sensor pH di STT Migas Balikpapan. *Jurnal Kacapuri: Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 2(1), 65-72.
- Sugiyono, E. W. (2003). *Statistika Untuk Penelitian*, CV. Alfabeta: Bandung.
- Suherla, R. (2022). Analisis kelimpahan fitoplankton berdasarkan rasio n: p di perairan pesisir Boddia Galesong Kabupaten Takalar. *Dissertasi*, Universitas Hasanuddin.
- Supriharyono. (2000). *Pelestarian dan pengelolaan sumber daya alam di wilayah pesisir*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Supu, I., Usman, B., Basri, S., dan Sunarmi, S. (2017). Pengaruh suhu terhadap perpindahan panas pada material yang berbeda. *Dinamika*, 7(1), 62-73.
- Suriadarma, A. A. (2011). ampak beberapa parameter faktor fisik kimia terhadap kualitas lingkungan perairan wilayah pesisir Karawang -Jawa Barat. *Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia*, 21(2), 21-36.
- Surya, A., dan Setiawan, B. (2021). Analisis kecepatan arus air menggunakan current meter dan karakteristik Sungai Tuan Haji Besar Muhammad Arsyad Al Banjari Kabupaten Banjar. *Jurnal Kacapuri: Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 4(2), 335-344.
- Suwartimah, K., Widianingsih, W., Hartati, R., & Wulandari, S. Y. (2012). Komposisi jenis dan kelimpahan diatom bentik di Muara Sungai Comal Baru Pemalang. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(1), 16-23.
- Takano, K., Ishikawa, Y., Mikami, H., Ban, S., Yoshida, T., Aono, T., ... & Hino, S. (2001). Analysis of the change in dominant phytoplankton species in unstratified lake Oshima-Ohnuma estimated by a bottle incubation experiment. *Limnology*, 2(1), 29-35.
- Untung, U. A. N. (2021). Perspektif eksploitasi dan konservasi dalam pengelolaan sumber daya perikanan indonesia. *Majalah Media Perencana*, 2(1), 51-67.

- Utami, T. M. R., Maslukah, L., & Yusuf, M. (2016). Sebaran nitrat ( $\text{NO}_3$ ) dan fosfat ( $\text{PO}_4$ ) di perairan Karangsong Kabupaten Indramayu. *Buletin Oseanografi Marina*, 5(1), 31-37.
- Usman MS, Kusen JD, Rimper JRTSL. (2013). Struktur komunitas plankton di perairan Pulau Bangka Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 2 (1), 51-57.
- Wijayanto, A., & Purnomo, P. W. (2015). Analisis kesuburan perairan berdasarkan bahan organik total, nitrat, fosfat dan klorofil-a di sungai jajar kabupaten demak. *Management of Aquatic Resources Journal* , 4(3), 76-83.
- Wijayanto, N., dan Nurunnajah, N. (2012). Intensitas cahaya, suhu, kelembaban dan perakaran lateral mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Journal of Tropical Silviculture*, 3(1). 8-13
- Wulandari, U., Wirawan, I., & Agustini, M. (2018). Oceanographic characteristics in Probolinggo as the potential fishing ground of *Sardinella fimbriata*. Samakia: *Jurnal Ilmu Perikanan*, 9(2), 37-44.
- Yamaji, C. S. (1979). Illustration of the marine plankton of Japan. Hoikiska Pub. I. Co. Ltd. Japan. 572p.
- Yuliana, Y. (2016). Hubungan antara kelimpahan kista dinophyceae dengan parameter fisika kimia perairan di teluk jakarta. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 16(2), 72-78.
- Yuliana., Enan M.A., Enang H., & Niken T.M.P.. (2012). Hubungan antara kelimpahan fitoplankton dengan parameter fisik-kimiawi perairan di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatika*. , 3(2), 169-179.
- 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.