

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, S. R., Amalia, V., & Purnamaningtyas, S. E. 2021. Analisis kesuburan perairan di daerah keramba jaring apung berdasarkan kandungan unsur hara (Nitrat dan fosfat) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur Purwakarta. *Jurnal Kartika Kimia*, 4(2), 96-105.
- Adhar, R. R., Mainisa, Erlangga, Khalil, M., & Ayuzar, E. 2021. Analisa limbah fosfor kegiatan keramba jaring apung di Danau Laut Tawar Aceh Tengah. *Serambi Engineering*, 2024 - 2032.
- Adhar, S. 2023. Dinamika Ekologis Dan Aplikasi Statistik Komunitas Perairan Danau Laut Tawar. Universitas Malikussaleh Press.
- Adhar, S., E. E., Mainisa, R. R., M Prasetya, Y. A., & Zaitun, U. 2023. Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Fosfor Dan Dampak Keramba Jaring Apung Di Danau Laut Tawar, Aceh Tengah. *Jurnal Riset Akuakultur*, 18(2), 117-127.
- Adhar, S., Erlangga, R. R., Mainisa, M. K., Mulyani, E. A., & Hatta, M. 2022. Pemodelan status trofik Danau Laut Tawar Aceh Tengah. *Jurnal Serambi Engineering*, VI (3), 2841-2851.
- Adil, A., Liana, Y., Mayasari, R., Lamonge, A. S., Ristiyana, R., Saputri, F. R., Jayatmi I, Satria, B, Permana , A, Rohman,M & Wijoyo, E. B. 2023. *Metode Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif: Teori dan praktik*. Jakarta: Get Press indonesia.
- Adnan, Juanda, B.R., & Zaini, M. 2017. Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam zpt auksin terhadap viabilitas benih semangka (*Citrullus lunatus*) Kadaluarsa. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 4(1): 45-57.
- Agustina, S. S., & Poke, A. A. M. 2016. Keanekaragaman fitoplankton sebagai indikator tingkat pencemaran perairan Teluk Lalong Kota Luwuk. *Jurnal Balik Diwa*, 7(2), 1-6.
- Alifuddin, M., & Arisandi, A. 2020. Kepadatan Fitoplankton di Pesisir Kalianget Kabupaten Sumenep. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, I (4), 567-573.
- APHA. 2023. *Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater* (Vol. 6). American public health association.
- Anderson, D.M., Glibert, P.M., & Burkholder, J.M. 2023. Harmful Algal Blooms and Eutrophication: Nutrient sources, composition,

- Annisak, F., Zainuri, H. S., & Fadillah, S. 2024. Peran Uji Hipotesis Penelitian Perbandingan Menggunakan Statistika Non Parametrik Dalam Penelitian. *Al Ittihadu, III* (1), 105-116.
- Arizuna, M., Suprpto, D., & Muskananfolo, M.R. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat Dalam Air Pori Sedimen di Sungai Dan Muara Sungai Wedung Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1): 7-16.
- Arizuna, M., Suprpto, D., & Muskanonfolo, M. R. 2014. Kandungan Nitrat dan Fosfat dalam Air Pori Sedimen di Sungai dan Muara Sungai Wedung Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1), 7-16.
- Asril, M., Lestari, W., Basuki, B., Sanjaya, M. F., Firgiyanto, R., Manguntungi, B., & Kunusa. 2023. *Mikroorganisme Pelarut Fosfat Pada Pertanian Berkelanjutan* (1st ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Asro, M. 2022. *Kajian bioindikator dan struktur komunitas plankton di Perairan Danau Laut Tawar Kabupaten Aceh Tengah*. Syiah Kuala University Press.
- Asro, M. 2022. Struktur Komunitas Zooplankton dan Perannya Dalam Rantai Makanan Pada Ekosistem Perairan Tergenang. *Jurnal Akuatika*, 13(2): 102-111.
- Athifah, N. 2021. Dampak Aktivitas Antropogenik Lokal Terhadap Tekanan Ekologis Dan Keanekaragaman Hayati Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2): 201-210.
- Athifah, O. 2021. Struktur Komunitas Fitoplankton Pada Beberapa Situ di Kabupaten Aceh Tengah. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Awwalia, E. F., Munir, M., & Maisaroh, D. S. 2025. Struktur Komunitas Plankton di Pantai Wisata Kampung Kerapu Situbondo. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 6(1), 20-30.
- Bahri, S. 2016. Identifikasi Sumber Pencemar Nitrogen (N) dan Fosfor (P) Pada Pertumbuhan Melimpah Tumbuhan Air di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air; XII* (2), 159-174.
- Basri, M. 2023. Karakteristik Limnologis Dan Struktur Komunitas Mikroalga di Perairan Danau Laut Tawar Gayo Lues. Syiah Kuala University Press. Dewi, K. S., Utami, S., &
- Basri, M. 2023. Komposisi dan keanekaragaman fitoplankton sebagai bioindikator kualitas air di ekosistem danau tropis. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 6(1): 45-54.
- Bellinger, E. G., & Sigeo, D. C. 2010. *Freshwater Algae: Identification and Use as Bioindicators*. John Wiley & Sons.

- Bilqisti. 2024. *Keanekaragaman dan Kelimpahan Fitoplankton Pada Perairan Tambak Desa Kisik Kabupaten Gresik*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Cha, Y., Cho, K. H., Lee, H., Kang, T., & Kim, J. H. 2017. The relative importance of meteorological factors and nutrients in determining phytoplankton diversity and stability in a regulated river system. *Science of The Total Environment*, 599, 734-742. sciencedirect.com
- Chambers, P. 2019. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Scientific e-Resources*. United Kingdom.
- Dewi, Ermina, R., Kasih, V. A., Hefiana, F., Sunarmo, A., & Widianingsih, R. 2023. Analisis Penerapan Metode One-Way Anova Menggunakan Alat Statistik SPSS. *Riset Akuntansi Soedirman*, II (2), 121-132.
- Dewi, R., Adhar, S., & Ezraneti, R. 2022. Analisis indeks dominansi Simpson dan tekanan lingkungan terhadap komunitas makro alga di perairan danau. *Jurnal Akuakultura Universitaria*, 7(2): 88-97.
- El Hasbi, A. Z., Damayanti, R., Hermina, D., & Mizani, H. 2023. Penelitian korelasional (metodologi penelitian pendidikan). *Al-Furqan: Jurnal Agama, Sosial, Dan Budaya*, 2(6), 784-808.
- Fahmi, N., Adhar, S., & Ezraneti, R. 2024. Analisis pola sebaran spasial limbah budidaya keramba jaring apung dan pengaruhnya terhadap morfometri kualitas air danau. *Jurnal Akuakultura Universitaria*, 9(2): 102-113.
- Fariz, M., Prastowo, P., & Daulae, A. H. 2026. Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Danau Siombak Marelan Medan. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 9(1), 71-77.
- Fitri, L., Kamal, S., & Dewi, C. R. 2022. Kepadatan Populasi Ikan Depik (*Rasbora tawarensis*) di Danau Laut Tawar Zona Kecamatan Bintang. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, X (2), 223-236.
- Fitriani, R. 2023. Pengaruh penetrasi cahaya matahari terhadap produktivitas primer dan kelimpahan fitoplankton di zona limnetik. *Jurnal Penelitian Hayati*, 29(2): 88-96.
- Gani, M.A., Sajib, P.A.G.I., Siddik, M.A., & Moniruzzaman, M. 2023. Evaluating the impact of land use and land cover changes on river water quality using water quality index and remote sensing techniques. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195(4): 481.
- Ginting, F., Pratiwi, D. C., Rohadi, E., Muslihah, N. A., & Sartimbul, A. 2021. Struktur Komunitas Fitoplankton pada Perairan Mayangan Probolinggo, Jawa Timur. *Fisheries and Marine Research*, V (1), 146-153.

- Gurning, L., Nuraini, R., & Suryono, S. 2020. Kelimpahan Fitoplankton Penyebab Harmful Algal Bloom di Perairan Desa Bedono, Demak. *Marine Research*, IX (3), 251–260.
- Hanifah, D.N., Wulandari, S.Y., Maslukah, L., & Supriyantini, E. 2018. Sebaran horizontal konsentrasi nitrat dan fosfat anorganik di perairan Muara Sungai Kendal, Kabupaten Kendal. *Journal of Tropical Marine Science*, 1(1): 27-32.
- Hanifah, H., Suprijanto, J., & Subagyo. 2020. Jumlah Total Bakteri dan Bakteri Coliform Pada Air Laut dan Sedimen Perairan Laut Kecamatan Kendal. *Marine Research*, IX (3), 245-250.
- Hasanah. 2021. *Analisis Regresi*. Uad Press. Yogyakarta.
- Hasibuan, A.S.Z. 2015. Pemanfaatan Bahan Organik dalam. Fakultas Pertanian, Universitas Malikussaleh. Lhokseumawe.
- Husna, A., Apriadi, T., & Melani, W. R. 2022. Tingkat Kesuburan Perairan Pesisir Kampung Baru, Pulau Bintan, Kepulauan Riau. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, 4(2), 87-94.
- Ismanto, A. C. 2025. Korelasi vs. Kausalitas: Memahami Perbedaan Penting antara Korelasi dan Kausalitas dalam Analisis Data dan Peristiwa. *Jurnal Ilmiah Infokam*, 20(2), 91-96.
- Jawwad, A., Al-Kandari, M., & Al-Yamani, F. 2021. Phytoplankton diversity and distribution parameters in relation to ecosystem productivity. *Marine Ecology Progress Series*, 660(2): 45-58.
- Karyati. 2016. Antara EYD dan PUEBI Suatu Analisis Komparatif. *SAP (Susunan Artikel Pendidikan)*, 1(2).
- Kurniawan, R. 2025. Daya lenteng dan suksesi komunitas plankton pada ekosistem danau sub-alpine. *Jurnal Ekologi Perairan Nusantara*, 13(1), 88-97.
- Kurniawan. 2016. *Analisis regresi*. Prenada Media. Jakarta.
- Larasati, Rudiyan, S., Rahman, A., Haeruddin, H., & Prakoso. 2024. Kaitan Struktur Komunitas Fitoplankton dengan Konsentrasi Nutrien dan Kekeruhan di Waduk Kedung Ombo. *Ilmu Pertanian Indonesia*, III (29), 323-330.
- Leidonald, R., Muhtadi, A., & Siregar, T. 2022. Dampak paparan radiasi ultraviolet dan fenomena fotoinhibisi terhadap klorofil-a fitoplankton di lapisan permukaan perairan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3): 320-331.
- Lestari, W. 2021. Indeks keanekaragaman, keseragaman, dan dominansi fitoplankton sebagai penentu status eutrofikasi danau tropis. *Jurnal Ekologi Lingkungan Hidup*, 9(3), 142-151.

- Li, L., Li, Q., Chen, J. A., Wang, J., Jiao, S., & Chen, F. 2018. Temporal and spatial distribution of phytoplankton functional groups and role of environment factors in a deep subtropical reservoir. *Journal of Oceanology and Limnology*, 36(3), 761-771.
- Lipps, W. C., Braun-Howland, E. B., & Baxter, T. E. 2023. *Standard methods for the examination of water and wastewater*.
- Mawati, I., Hanum, S., & Siregar, M. 2026. Kelimpahan dan keanekaragaman fitoplankton di Danau Siombak Marelan Medan. *BEST Journal (Biology Education, Science & Technology)*, 9(1), 15-22.
- Mesman, J. P., Kraemer, B. M., Verburg, P., Ladwig, R. J., & Seigers, A. H. 2021. Vertical Partitioning and Niche Differentiation Of Freshwater Phytoplankton Under Gradient Light Penetration. *Limnology and Oceanography Letters*, 6(4), 215–223. doi.org.
- Mira, Y., Wong, J.K.H., Lee, K.K., Tang, K.H.D., and Yap, P.S. 2020. Microplastics In the Freshwater and Terrestrial Environments: Prevalence, Fates, Impacts and Sustainable Solutions. *Science of the Total Environment*, 719, p.137512.
- Muslim, M., Kasim, M. R., & Salwiyah, S. 2024. Studi Penyebaran Clorophilla Di Sekitar Daerah Budidaya Rumput Laut di Desa Bungin Permai. *Jurnal Ilmiah Wahana Laut Lestari (JIWaLL)*, 1(2), 192-203.
- Nainggolan, D. D., Hutapea, L., Sirait, F., Sirait, M., & Sianturi, R. 2025. Anava Satu Jalur (One Way–Anova). *Innovative. Journal Of Social Science Research*, 5(1), 5670-5682.
- NASA Earth Science. 2025. What are phytoplankton? Understanding microscopic producers turning solar energy through photosynthesis. NASA Science Center. nasa.gov
- Nugroho, A. 2024. Pengaruh pengayaan zat hara (nutrient enrichment) terhadap multiplikasi cepat kelompok alga mikro toleran di lapisan permukaan perairan. *Jurnal Limnologi Indonesia*, 22(1): 34-43.
- 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): 120-128.
- Odum, E.P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. 3rd Edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia.
- Pane, R. D. P., Ginting, E. N., & Hidayat, F. 2022. Mikroba Pelarut Fosfat dan Potensinya dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit*, 27(1), 51–59.

- Piranti. 2019. *Pengendalian Eutrofikasi Danau Rawa Pening* (1st ed.). Purwokerto: Universitas Jendral Soedirman.
- Prasetyo, D., Utomo, B., & Wijayanti, R. 2026. Analisis kedalaman kompensasi (compensation depth) dan efek fotoinhibisi terhadap pembelahan sel fitoplankton tawar. *Biological Reports*, 14(1): 45-54.
- Pratama, M. A. 2024. Uji asumsi statistika dalam penelitian bioekologi perairan tawar. *Jurnal Sains dan Edukasi Biologi*, 7(1), 34-41.
- Pratama, R. 2024. Aplikasi statistik non-parametrik Mann-Whitney untuk analisis stabilitas taksonomi komunitas mikroalga di Danau Laut Tawar. *Jurnal Akuatika*, 15(1): 44-53.
- Priyambodo, R., Shiddiq, M.A., & Wardani, A.K. 2023. Analisis beban pencemaran limbah domestik terhadap kualitas air permukaan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2): 234-245.
- Purnomo, B. & Setiawan, A. 2023. Distribusi proporsional kelimpahan individu antarspesies fitoplankton berdasarkan paparan radiasi matahari pagi hari. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(2): 142-151.
- Purnomo, H., & Setiawan, B. 2023. Pola migrasi vertikal harian fitoplankton kaitannya dengan intensitas cahaya dan suhu di danau tropis. *Jurnal Oseanografi dan Limnology Indonesia*, 11(1), 54-63.
- Putri, C. R., Djunaedi, A., & Subagyo, S. 2019. Ekologi Fitoplankton: Ditinjau dari Aspek Komposisi, Kelimpahan, Distribusi, Struktur Komunitas dan Indeks Saprobitas di Perairan Morosari, Demak. *Marine Research*, VIII (2), 197203.
- Putriana Sari, D. 2018. Keanekaragaman plankton di Danau Lut Tawar sebagai media pendukung pembelajaran. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh. ar-raniry.ac.id
- Putriana, R. 2018. Pengaruh limbah domestik dan sisa pakan keramba jaring apung (KJA) terhadap proses eutrofikasi dan struktur komunitas plankton. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(1): 32-41.
- Raharjo, S. 2021. Penerapan statistik non-parametrik untuk ilmu-ilmu lingkungan. Alfabeta.
- 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, 189-200.
- Rahmawati, A. 2022. Struktur komunitas fitoplankton sebagai parameter pemantau kualitas air ekosistem lentik. *Jurnal Biologi Tropis Indonesia*, 8(2), 77-85.

- Raunsay, E., & Koirewoa, D. 2016. Plankton Sebagai Parameter Kualitas Perairan Teluk Yos Sudarso dan Sungai Anafre Kota Jayapura Papua. *Jurnal Biologi*, VIII (2), 1-12.
- Research Gate Biological Reports. 2026. Profil suhu, oksigen terlarut, dan pH secara vertikal selama 24 jam di perairan danau. ResearchGate Publications. researchgate.net
- Rizqina, C., Sulardiono, B., & Djunaedi, A. 2018. Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(1), 43-50.
- Rozi, F., & Maulidiya, D. 2022. Analisis perubahan inflasi beberapa kota besar di indonesia dengan menggunakan uji kruskal-wallis. *Multi Proximity: Jurnal Statistika*, 1(2), 103-115.
- Sahami, F.M., Habibie, S.A., & Olii, A.H. 2025. Struktur komunitas dan indeks keseragaman fitoplankton sebagai bioindikator stabilitas lingkungan perairan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 18(1): 12-25.
- Santoso, B. 2023. Analisis spasio-temporal struktur komunitas mikroalga menggunakan uji Kruskal-Wallis dan ANOVA. *Jurnal Limnologi Indonesia*, 21(3), 210-218.
- Saputra, H. 2025. Keanekaragaman dan kelimpahan fitoplankton pada perairan. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. uin-malang.ac.id
- Saputra, H. 2025. Pengaruh pasokan zat hara makro terhadap metabolisme dan kelimpahan divisi fitoplankton. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(2): 110-119.
- Saputri, E.W. 2023. Distribusi vertikal indeks keanekaragaman produsen primer pada batas kedalaman Secchi disk zona eufotik. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 10(2): 65-74.
- Sara, L., Fekri, L., Permatahati, Y. I., Hasuba, T. F., & Jali, W. (2024). *Ekologi Perairan*. Kamiya Jaya Aquatic.
- Sari, D. P. 2018. Keanekaragaman plankton di Danau Lut Tawar sebagai media pendukung pembelajaran. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Sari, K., Wulandari, S.Y., & Maslukah, L. 2021. Hubungan antara intensitas cahaya matahari dan kelimpahan fitoplankton dengan kandungan fosfat di perairan estuari. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(2): 167-175.
- Sari, M. 2018. Fluktuasi harian dan analisis dinamika keanekaragaman plankton pada ekosistem perairan tawar alami. *Jurnal Limnologi Indonesia*, 16(2): 89-98.

- Sari, S. P., Handayani, S., & Lestari, D. A. 2021. Kandungan nutrisi nitrat dan fosfat di muara sungai Kakap – Kubu Raya Kalimantan Barat. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 9(2), 145–155.
- Sartimbul, A., Rohadi, E., & Setyohadi, D. 2021. Struktur komunitas fitoplankton pada Perairan Mayangan Probolinggo, Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(1): 146-153.
- Setiawati, M., Kamal, S., & Amin, N. 2022. Analisis Faktor Fisik-Kimia Habitat Ikan Depik (*Rasbora tawarensis*) di Danau Laut Tawar. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Biotik, VII (2)*, 47-52.
- Silva, M., Santos, R., & Silva, A. 2022. Effects of ultraviolet radiation fluctuations on chloroplast development and growth of sensitive marine phytoplankton. *Frontiers in Marine Science*, 9(1): 112-125.
- Simanjuntak, M. & Hasibuan, R. 2022. Fluktuasi sebaran parameter fisik-kimia dan zat hara fosfat berdasarkan pola pasang surut. *Jurnal Oseanografi*, 11(3): 310-321. Simanjuntak, M. & Herianti, E. 2022. Distribusi zat hara (fosfat, nitrat, dan silikat) kaitannya dengan faktor hidrologi di Perairan Estuari Sungai Wedung. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(2): 185-196.
- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattullo, P. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman dan Indeks Dominansi Fitoplankton Di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan*, XI (1), 75-79.
- Siregar, S.H., Mubarak, & Effendi, I. 2023. Struktur komunitas fitoplankton dan kaitannya dengan produktivitas primer di perairan Pulau Kasiak. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 8(1): 32-41.
- Siswanto, S., Sofarini, D., & Hanifa, M. S. 2021. Kajian Fisika Kimia Perairan Danau Bangkai Sebagai Dasar Pengembangan Budidaya Ikan. *Science and Technology, XIV (2)*, 245-251.
- Sugianti, Y., Krismono, & Kartamihardja, E.S. 2019. Status kesuburan dan kualitas perairan untuk mendukung pengelolaan perairan umum darat. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 25(3): 175-186.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Bandung.
- Sulastri, S., Henny, C., & Nomosatryo, S. 2019. Phytoplankton diversity and trophic status of Lake Maninjau, West Sumatra, Indonesia. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* (Vol. 5, No. 2, pp. 242-250).
- Syaputri, C. A. 2022. *Distribusi Vertikal Fitoplankton: Kaitannya dengan Faktor Lingkungan pada Kondisi Perairan yang Berbeka di Kota Makassar* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

- Tawe, & Bado, B. 2022. *Analisis Statistik Parametrik*.
- Tinangon. 2022. *Tingkat Eutrofikasi Ekosistem Danau Tondano di Minahasa Sulawesi Utara* (1 ed.). Malang: Tim MNC Publishing.
- Utami, S., Anggraeni, N., & Lestari, D. 2025. *Komunikasi lingkungan sebagai instrumen edukasi masyarakat pesisir terhadap fenomena Harmful Algal Blooms (HABs)*. Prosiding SENAKOM (Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer), 213.
- Utami, S.R., Juanda, B.R., & Rahmawati, E. 2025. Analisis limpasan nutrisi fosfat dan nitrat antropogenik terhadap dinamika produsen primer perairan danau. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 12(1): 34-43.
- Utami, S.R., Juanda, B.R., & Rahmawati, E. 2025. Analisis limpasan nutrisi fosfat dan nitrat antropogenik terhadap dinamika produsen primer perairan danau. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 12(1): 34-43.
- Utomo, B., Juanda, B.R., & Rahmawati, E. 2025. Dinamika pengadukan massa air dan pengaruh kondisi hidrologis terhadap pembagian relung ekologi fitoplankton Danau Laut Tawar. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 12(2): 78-87.
- Utomo, W. P., Nugraheni, Z. V., Rosyidah, A., & Ullfindrayani, I. F. 2025. Studi Kadar Fosfat (Total, Polifosfat dan Ortofosfat) serta Penurunan Kadar Surfaktan pada Daerah Aliran Air. *Jurnal Kimia Lingkungan / ResearchGate*.
- Wafi, A., Ariadi, H., & Madusari, B.D. 2021. Analisis fluktuasi pH dan beban limbah organik terhadap dinamika kelimpahan fitoplankton perairan. *Jurnal Aquaculture Indonesia*, 6(2): 88-97.
- Wahyuni, I. S., & Rosanti, D. 2016. Keanekaragaman Fitoplankton di Kolam Retensi Kambang Iwak Kota Palembang. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2, 13.
- Widianingsih, W., & Suryono, S. 2021. Struktur Komunitas Fitoplankton dan Parameter Kualitas Air di Perairan Paciran, Lamongan. *Journal of Marine Research*, X (4), 493-500.
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., & Sedjati, S. 2019. Komposisi dan kelimpahan fitoplankton di laguna Segara Anakan, Cilacap. *Buletin Oseanografi Marina*, 8(1), 1-8. *Buletin Oseanografi Marina*, VIII (1), 1-8.
- Wulandari, S. 2024. Karakteristik parameter lingkungan terhadap dinamika pertumbuhan mikroalga kelas Chlorophyceae di perairan tawar. *Jurnal Limnologi Indonesia*, 22(1): 15-28.
- Yamaji, I. 1996. *Illustrations of the Marine Plankton of Japan*. Hoikusha Publishing Co., Ltd.

- Yuniarti, R., Hartiani, H., & Harizahayu, H. 2025. Pengaruh Distribusi Data Terhadap Hasil Uji Korelasi Studi Pada Uji Pearson Product Moment, Rank Spearman, dan Rank Kendall Tau. *UJMC (Unisda Journal of Mathematics and Computer Science)*, 11(1), 9-16.
- 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.
- Zellatifanny, C. M., & Mudjiyanto, B. 2018. Tipe Penelitian Deskripsi Dalam Ilmu Komunikasi. *Media Dan Komunikasi*, 1 (2), 83-90.
- Zhang, Y., Martin, K., & High, J. 2021. Hydrodynamic mixing drives the vertical distribution and homogeneity of phytoplankton communities in deep lakes. *ISME Communications*, 1(1): 55-67.
- Zohary, T., & Naselli-Flores, L. 2020. Freshwater phytoplankton diversity: Models, drivers and implications for ecosystem function. *Hydrobiologia*, 847(21), 4995-5011. [springer.com](https://www.springer.com).