

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, M. G., Rahim, S. A., Amrullah, M. H., Sukirno, B. A., Martasuganda, M., K., dan Faizal, I. 2022. Sebaran Nitrat (NO_3^-) Dan Fosfat (PO_4^{3-}) Di Perairan Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu. *Journal Akuatek*, **3**(1): 19-26.
- Agusfiana, E. D., Siregar, A. S., Hidayati, N. V., dan Rukayah, S. 2022. Community Structure of Zooplankton in Plawangan Timur Segara Anakan Cilacap. *Genbinesia Journal of Biology*, **2**(1): 1-15.
- Agustina, S. E. P., Saputri, D. A., Mandarani, S., dan Nurseha, T. 2023. Uji Kualitas Fisika Dan Kimia Air Di Danau Perumahan OPI Jakabaring, Kota Palembang. *Prosiding Seminar Nasional Bio*, 450-458.
- Aisyah, S., dan Nomosatryo, S. 2016. Distribusi Spasial dan Temporal Nutrien di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, **1**(31).
- Alfatihah, A., Latuconsina, H., dan Prasetyo, H. D. 2022. Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*, **1**(2): 76-84.
- Ananta, R. R., Soenardjo, N., dan Pramesti, R. 2020. Karakteristik Mangrove di Muara Sungai Timur Kawasan Laguna Segara Anakan, Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, **9**(4): 416422
- Anderson, S. I., Franzè, G., Kling, J. D., Wilburn, P., Kremer, C. T., Menden-Deuer, S., dan Ryneerson, T. A. 2022. The interactive effects of temperature and nutrients on a spring phytoplankton community. *Limnology and Oceanography*, **67**(3), 634-645.
- Andrianto, F., Bintoro, A., dan Yuwano, S.B. 2015. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Rhizophora sp.*) di Desa Durian dan Desa Batu Menyan Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Sylva Lestari*, **3**(1):9-20.
- Aneta, Risaldy, Jootje M.L. Umboh, and Ricky C. Sondakh. 2021. Analisis Tlingkat Kekeruhan, Total Dissolved Solids (TDS) Dan Kandungan Escherichia Coli Pada Air Sumur Di Desa Arakan Kecamatan Tatapaan. *Jurnal KESMAS* **10**(4): 106-11.
- Aprian, R. D., Fadarina, dan Purnamasari, I. 2021. Pemanfaatan Limbah Cucian Sebagai Sumber Fosfat Ramah Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **21**(1):1-8.
- Arnando, D. A., Irawan, A., dan Sari, L. I. 2022. Karakteristik distribusi zat hara nitrat dan fosfat pada air dan sedimen di estuaria Tanjung Limau Kota Bontang Kalimantan Timur. *Jurnal Tropical Aquatic Sciences*, **1**(2): 46-53.

- Ashari, A. M., dan Warsidah, W. 2021. Decomposition Rate of *Avicennia lanata* in Bakau Kecil Mangrove Forest Area, Mempawah District. *Berkala Sainstek*, **9**(4):160.
- Azis, M. Y., Setiyanto, H., Salim, A., Vita Hidayati, N., Asia, L., Piram, A., Doumenq, P., Syakti, A. D. 2021. Evidence of Micropollutants in Sediment and Mud Clams (*Polymesoda erosa*) from One of Mangrove Biodiversity Hotspots in Indonesia. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 118.
- Bahri, S., Harlianto, B., Saputra, H. E., Putra, A. H., dan Sariyanti, M. 2020. Analisis Faktor Abiotik Sumber Air Sumur di Lingkungan Kawasan Pesisir Pantai: Studi Kasus Kawasan Kampus Universitas BIOEDUSAINS: *Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, **3**(2): 186-194.
- Dappi, S., Renggong, R., dan Oner, B. (2023). Analisis Tindak Pidana Pencemaran Sungai Sa'dan Di Tana Toraja. *Clavia*, **21**(3), 432-442.
- Darmawan, A., Sulardiono, B., dan Haeruddin, H. 2018. Analisis kesuburan perairan berdasarkan kelimpahan fitoplankton, nitrat dan fosfat di perairan Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **7**(1): 1-8.
- Daroini, T. A., dan Arisandi, A. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, **1**(4): 558-566.
- Devirizanty, D., Nurmalawati, S., dan Hartanto, C. 2021. Perbandingan unjuk kinerja berbagai tipe ph meter digital di laboratorium kimia. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Sains dan Teknologi*, **1**(1): 1-9.
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., dan Winanto, T. 2016. Analisis Perubahan Lahan Kawasan Laguna Segara Anakan Selama Periode Waktu (1978 - 2016) Menggunakan Satelit Landsat Multitemporal. *Omni-Akuatika*, **12**(3): 144-150
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., Winanto, T., & Endrawati, H. (2018). Potential harmful algal blooms (HABs) in segara anakan lagoon, Central Java, Indonesia. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 47, p. 04010). EDP Sciences.
- Djoharam, V., Riani, E., dan Yani, M. 2018. Analisis Kualitas Air Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi Dki Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, **8**(1): 127-133.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Fadilah, S., dan Pratiwi, D. A. 2020. Peningkatan Pertumbuhan Rumpun Laut *Halymenia* sp. melalui Penentuan Jarak Tanam Rumpun. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, **22**(1): 37-41.

- Gazali, S., Rachmawani, D., dan Mathius, K. R. 2017. Analisis kelimpahan populasi *Telescopium telescopium* di kawasan konservasi mangrove dan bekantan Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, **10**(2).
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, Maury, H. K., dan Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **16**(1): 35-43.
- Hidayati, N. V., Kartikaputri, A. D., Hernayanti, H., dan Mahdiana, A. 2023. Water Quality and Pollution Level in Plawangan Barat, Segara Anakan, Cilacap Based on Pollution Index Approach. *Omni-Akuatika*, **19**(2): 147-159.
- Hidayati, N. V., Siregar, A. S., Sari, L. K., dan Putra, G. L. 2014. Pendugaan tingkat kontaminasi logam berat Pb, Cd dan Cr pada air dan sedimen di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Omni-Akuatika*, **10**(1).
- Hilmi E, Sari LK, Mahdiana A, Samudra SR . 2020. Status and Rehabilittion Pattern of Mangrove Ecosystem in the Eastern of Segara Anakan Cilacap. *Research of Empowerment and Development* **1**:20-24
- Hilmi, E., Siregar, A. S., & Syakti, A. D. (2017). The Distribution of Lead Accumulation (Soil, Water and Mangrove Vegetation) to Conserve Segara Anakan Lagoon. *Omni-Akuatika*, **13**(2).
- Himmaty, I., dan Endarko. 2013. Pembuatan Elektroda dan perancangan Sistem Capacitive Deionization untuk Mengurangi Kadar Garam pada Larutan Sodium Clorida (NaCl). *Jurnal Berkala Fisika*, **16**(3): 67-74.
- Hudiyah, M., dan Saptomo, S. K. 2019. Analisis Kualitas Air pada Jalur Distribusi Air Bersih di Gedung Baru Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, **04**(01): 13-24.
- Irwan, M., Alianto, A., Toja, Y. T. 2017. Kondisi Fisika Kimia Air Sungai yang Bermuara Di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **1**(1): 81-92.
- Kasari, A. F., dan Effendi, H. 2017. Lingkungan Perairan Estuari Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah Sebagai Dasar Pengembangan Perikanan. *Prosiding Seminar Nasional Ikan Ke-9*, 421-432.
- Koniyo, Y. 2020. Analisis Kualitas Air pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur*, **8**(1): 52-58.
- Listantia, N. L. 2020. Analisis Kandungan Fosfat PO_4^{3-} Dalam Air Sungai Secara Spektrofotometri Dengan Metode Biru-Molibdat. *SainsTech Innovation Journal*, **3**(1): 59-65.
- Naillah, A., Budiarti, L. Y., dan Heriyani, F. 2021. Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai Dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, DO terhadap Coliform. *Homeostatis*, **4**(2): 487-494.

- Ndani, L. 2016. Penentuan Kadar Senyawa Fosfat Di Sungai Way Kahuripan Dan Way Kuala dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Lampung, Lampung.
- Nuraya, T., dan 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
- Nurito, N., Sapto, A., Hendrayana, H., Iqbal Ali, H., Rizqi Rizaldi, H., Mohamad Rofiq, U., and Nuning Vita, H. 2022. Karakteristik Sampah Plastik di Laguna Segara Anakan Cilacap. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-10 "Revitalisasi Sumber Pangan"*, 293-301
- Patty, S. I. 2015. Karakteristik fosfat, nitrat dan oksigen terlarut di perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 2(1): 1-7.
- Patty, S., dan Akbar, N. 2019. Sebaran Horizontal Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut Di Perairan Pantai Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 2(1):13-21.
- Piranti, A., Rahayu, D., Ardli, E., Setyaningrum, N., Widyartini, D., Insan, I. 2020. Water Quality Status Of Segara Anakan Cilacap Indonesia For Marine Life. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 593: 1-11
- Prasat, L., Perwira, I. Y., dan Pebriani, D. A. 2022. Kandungan nitrat dan fosfat pada air Sungai Yeh Ho, Kabupaten Tabanan, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 5(2): 111-117.
- Prasetyo, A., Nugroho, D., dan Lestari, S. (2020). Peran vegetasi mangrove dalam menurunkan konsentrasi nutrien di estuari Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Ekosistem Pesisir dan Laut*, 18(2): 112-120.
- Priska, A., Piranti, A. S., dan Riyanto, E. A. 2020. Kualitas Air dan Komunitas Zooplankton di Kawasan Segara Anakan Bagian Timur, Cilacap. *Bioeksakta*, 2(3): 427-434.
- Qasim, S. Z., dan Sen Gupta, R. 1981. Environmental characteristics of the Mandovi-Zuari estuarine system in Goa. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 13(5), 557-578.
- Rahadi, Bambang et al. 2020. Prediksi TDS , TSS , Dan Kedalaman Waduk Selorejo Menggunakan Aerial Image Processing. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 7(2): 65-71.
- Rahayu, N. W. S. T., Hendrawan, I. G., dan Suteja, Y. 2018. Distribusi nitrat dan fosfat secara spasial dan temporal saat musim barat di permukaan perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(1-13).
- Rahayu, N. W. S. T., Hendrawan, I. G., dan Suteja, Y. 2017. Distribusi Nitrat dan Fosfat Secara Spasial dan Temporal Saat Musim Barat Di

- Permukaan Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(1):1.
- Rahmah, A., Pitaloka, A. I., Lugita, F., Tantri, L. F., Ferisa, M. E., Apriliani, S. E., dan Khoirunisa, S. N. 2024. Analisis Dampak Pencemaran Kimia Pada Kualitas Air Sungai dan Ekosistem di Daerah Plamongansari, Semarang. *Jurnal Majemuk*, **3**(2): 219-233
- Rani, D., dan Afdal. 2020. Identifikasi Pencemaran Air Sungai Batanghari Di Kecamatan Sitiung Kabupaten Dharmasraya Berdasarkan Tinjauan Fisik dan Kimia. *Jurnal Fisika Unand*, **9**(4): 510-516.
- Ramdani, D., Liviawaty, E., dan Ihsan, Y. N. 2015. Pengaruh perbedaan struktur komunitas mangrove terhadap konsentrasi N dan P di perairan hutan sancang garut. *Jurnal Perikanan Kelautan*, **6**(2 (1)).
- Reid, A. J., Carlson, A. K., Hanna, D. E. L., Olden, J. D., Ormerod, S. J., Cooke, S. J. 2020. Conservation Challenges To Freshwater Ecosystems. In *Encyclopedia Of The World's Biomes*. Elsevier Inc, Pp: 270-278.
- Revansyah, Muhammad Arya et al. 2023. Analisis Tds, Ph, Dan Cod Untuk Mengetahui Kualitas Air Di Desa Cilayung. *Jurnal Material dan Energi Indonesia* **12**(02): 43.
- Romadhony, M. Y., Hartoko, A., dan Muskananfolo, M. R. 2023. Ekosistem Mangrove Di Kawasan Hutan Mangrove Pasar Banggi, Rembang, Jawa Tengah. *Jurnal Sains Dasar*, **10**(2):69-73.
- Royani, I., Sadarun, B., dan Emiyarti. 2023. Analisis Kandungan Unsur Hara Nitrat dan Fosfat di Perairan Kolese Kota Baubau. *Sapa Laut*, **8**(2): 8591.
- Saraswati, N. L. G. R. A., Arthana, I. W., dan Hendrawan, I. G. 2017. Analisis kualitas perairan pada wilayah perairan Pulau Serangan bagian utara berdasarkan baku mutu air laut. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **3**(2), 163-170.
- Sari, R. N., Safe'I, R., dan Iswandaru, D. 2019. Biodiversitas Fauna Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan Mangrove Fauna. *Perennial*, **15**(2):62.
- Sari, Enda Kartika, and Oki Endrata Wijaya. 2019. "Penentuan Status Mutu Air Dengan Metode Indeks Pencemaran Dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Ogan Kabupaten Ogan Komering Ulu." *Jurnal Ilmu Lingkungan* **17**(3):486.
- Sari, T. R., Suharwanto, S., & Asrifah, R. D. (2019). Pengolahan Air Tanah Payau Menggunakan Karbon Aktif Granular di Desa Jambakan Kecamatan Bayat Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI* (Vol. 1, No. 1).
- Sari, F. P., dan Wibowo, P. 2021. Analisis kualitas air di wilayah pesisir dengan pengaruh aktivitas antropogenik di Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Kelautan Tropis*, **24**(3): 213-222.

- Sahrijanna, A. 2017. Variasi waktu kualitas air pada tambak budidaya udang dengan teknologi Integrated Multitrophic Aquaculture (IMTA) di Mamuju Sulawesi Barat. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 8(2).
- Sitepu, D. M. B., Perwira, I. Y., dan Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan nitrat dan fosfat pada air di Sungai Telagawaja, Kabupaten Karangasem, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 4(2): 212-218.
- Sutamihardja, R. T. M., Azizah, M., dan Hardini, Y. 2018. Studi Dinamika Senyawa Fosfat Dalam Kualitas Air Sungai Ciliwung Hulu Kota Bogor. *Sains Natural*, 8(1): 43-49
- Utami, R. S., Roslidar, Mufti, A., dan Rizki, M. 2023. Sistem kendali dan pemantau kualitas air tambak udang berbasis salinitas, suhu, dan ph air. *Jurnal Komputer, Informasi Teknologi, Dan Elektro*, 8(1): 43-48.
- Walid, M., dan Darmawan, A. K. 2018. Sistem Cerdas Pendugaan Salinitas Air Laut Berdasarkan Citra Landsat Menggunakan Metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS). *Jurnal Buana Informatika*, 9(1): 1-10.
- Watumlawar, Y., Sondak, C., Schadu, J., Mamuaja, J., Darwisito, S., dan Andaki, J. 2019. Produksi dan Laju Dekomposisi Serasah Mangrove (*Sonneratia sp*) Di Kawasan Hutan Mangrove Bahowo, Kelurahan Tongkaina Kecamatan Bunaken Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 7(1):1-6.
- Widiyanti, V. R., Sedjati, S., dan Nuraini, R. A. T. 2018. Korelasi Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dalam Air Dan Sedimen Dengan Kerapatan Lamun Yang Berbeda Di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Journal of Marine Research*, 7(3): 193-200.
- Yusal, S. M., dan Hasyim, A. 2022. Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1): 45-57.
- Yolanda, Y. (2023). Analisa pengaruh suhu, salinitas dan pH terhadap kualitas air di muara perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 329-337.
- Yolanda, Y., Mawardin, A., Komarudin, N., Risqita, E., dan Ariyanti, J. A. 2023. Hubungan antara suhu, salinitas, ph, dan tds di sungai brang biji sumbawa. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 522.
- Zamora, Ronaldi, Harmadi Harmadi, and Wildian Wildian. 2016. "Perancangan Alat Ukur TDS (Total Dissolved Solid) Air Dengan Sensor Konduktivitas Secara Real Time". *Saintek: Jurnal Sains dan Teknologi* 7(1):11.