

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, R. A., Dermawan, V., & Asmaranto, R. 2023. Studi Perencanaan Embung sebagai Upaya Pengendalian Banjir Sungai Kemuning Kabupaten Sampang Madura Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2): 26-39.
- Aprillina, E., Kusumawardani, S., & Abida, I. 2023. Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan universitas muslim indonesia. Sebaran Kandungan Amonia (NH₃) Di Aliran Sungai Desa Pejagan, Kabupaten Bangkalan, 3: 68-76.
- Arfah, H., Abdul, M., & Patty, S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut Dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan Di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 1(1): 43-50.
- Asis, A., Sugihartono, M., Ghofur, M. 2017. Pertumbuhan Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypopthalmus* F.) Pada Pemeliharaan Slistem Akuaponik Dengan Kepadatan Yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau*, 2(2): 51-57.
- Bahri, S. 2016. Identifikasi Sumber Pencemaran Nitrogen (N) dan Fosfor (F) Pada Pertumbuhan Melimpah Tumbuhan Air Di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 12 (2) : 159-174.
- Darmawan, A., Sulardiono, B., & Haeruddin. 2018. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Sungai Bengawan Solo Kota Surakarta. *Journal Of Maquares*, 7(1): 1-8.
- Effendi, H., Utomo, B. A., Darmawangsa, G. M., & Karo-Karo, R. E. 2015. Fitoremediasi Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias sp.*) dengan Kangkung (*Ipomoea aquatica*) dan Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*) dalam Sistem Resirkulasi. *Ecolab*, 9(2): 47-104.
- Fadillah, H., Junaidi, M., & Azhar, F. 2022. Efektivitas Penggunaan Nitrosomonas dan Nitrobacter Untuk Perbaikan Kualitas Air Media Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan*, 12(1): 5-65.
- Faizin, K. A., Rudiyananti, S., & Anggoro, S. 2018. Profil Status Kesuburan Perairan Secara Vertikal di Waduk Jatibarang, Semarang. *Journal of Maquares*, 7(2): 197 - 206.
- Farahdiba, A., Latifah, E., & Mirwan, M. 2019. Penurunan Ammonia Pada Limbah Cair Rumah Pematangan Hewan (Rph) Dengan Menggunakan Upflow Anaerobic Filter. *Jurnal Envirotek*, 11(1) :31- 38.
- Fauziyah, Suteja, Y., Agustriani, F., & Putri, W. 2019. Kondisi Nitrat, Nitrit, Ammonia, Phosphate, And BOD Of Banyuasin River Estuary, South Sumatera. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1) 65-74.
- Fitriani, W., & sudarsono. 2022. Jurnal Edukasi Biologi. Struktur Komunitas Dan Pola Sebaran Plankton Pada Musim Penghujan Di Embung Merdeka Bambanglipuro Bantul, 8(2) : 147-159.

- Gerardi, M. H. 2016. *Wastewater Bacteria*. John Willey. New Jersey.
- Gulo, U., Barus, T., & Suryanti, A. 2015. Kualitas Air Sungai Belawan Kecamatan Pancur Batu kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- HACH. 2017. Nitrate, Cadmium Reduction Method (DOC316.53.01119). HACH Company. USA.
- HACH. 2017. Nitrogen-Ammonia, Nessler Method. In Water Analysis Handbook (DOC316.53.01078). HACH Company. USA.
- HACH. 2017. Phosphorus, Reactive, PhosVer 3 Method (DOC316.53.01119). HACH Company. USA.
- Hamonangan, M., & Yuniarto, A. 2022. Kajian Penyisihan Amonia dalam Pengolahan Air Minum Konvensional. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 11 No 2.
- Harmilia, E., Puspitasari, M., & Hasanah, A. 2021. Analisis Fisika Kimia Perairan di Anak Sungai Komering Kabupaten Banyuasin untuk Kegiatan Budidaya Ikan. *Journal of Global Sustainable Agriculture*, 2(1): 16-24.
- Hendrawan, A., Afiati, N., & Rahman, A. 2021. Laju nitrifikasi pada bioremediasi air limbah organik menggunakan Chlorellasp.dan bakteri nitrifikasi-denitrifikasi. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 11(2): 309-323.
- Kemendikbud. 2013. *Pengelolaan Kualitas Air*. Kemendikbud. Jakarta.
- Kustamar, & Wulandari, L. 2020. The Pollution Index and Carrying Capacity. *International Journal of Geonate*, 19(73) : 26-32.
- Lihawa, F., & Mahmud, M. 2017. Evaluasi karakteristik kualitas air Danau Limboto. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(3): 260-266.
- Manyala, D., Rajput, G., Pandya, N., & Verade, D. 2018. Enhanced Foamability And Foam Stability of Polyoxyethylene Cholesteryl Ether in Occurrence of Ionic Surfactants. *Colloids and Surfaces*, 81-86.
- Marlian, N. 2016. Analisis Variasi Konsentrasi Unsur Hara Nitrogen, Fosfat dan Silikat (N, P, dan Si) di Perairan Teluk Meulaboh Aceh Barat. *Acta aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 3(1) : 1-6.
- Minggawati, I., & Saptono. 2016. Parameter Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan Patin di Karamba Sungai Kahayan, Kota Palangka Raya. *Jurnal Ilmu Hewani*, 1(1): 27-30.
- Nasional, B. S. 1991. Pengujian Kadar Amonium Dalam Air dengan Alat Spektrofotometer Secara Nessler (SNI 06-2479-1991). Jakarta.
- Nasional, B. S. 2005. Air dan Air Limbah - Bagian 31: Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer Secara Asam Askorbat (SNI 06-6989.31). Jakarta.
- Nasional, B. S. 2011. Air dan Air Limbah - Bagian 79: Cara Uji Nitrat (NO₃-N) dengan Spektrofotometer UV-Visibel Secara Reduksi Kadmium (SNI 6989.79). Jakarta.
- Ngibad, k. 2019. Analisis Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar MIPA*, 14(3): 197-201.

- Norjanna, F., Efendi, E., & Hasani, Q. 2015. Reduksi Amonia Pada Sistem Resirkulasi Dengan Penggunaan Filter Yang Berbeda. *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, **4**(1): 4428-432.
- Patty, S., & 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.
- Pertiwi, D., Nugraha, W., & Sarminingsih, A. 2017. Status Trofik Dan Daya Tampung Beban Pencemaran Waduk Jatibarang Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, **6**(3).
- Rahmadani, P., Wicaksono, A., Jayanthi, O., Effendy, M., Nuzula, N., & Kartika, A. 2021. Analisa Kadar Fosfat Sebagai Parameter Cemar Bahan Baku Garam Pada Badan Sungai, Muara, Dan Pantai Di Desa Padelagan Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Trunojoyo*, **2**(4):318-323.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. 2022. Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang, Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, **11**(2): 189-200.
- Risamasu, F., & Prayitno, H. 2011. Kajian Zat Hara Fosfat, Nitrit, Nitrat dan Silikat di Perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Ilmu Kelautan*, **16**(3) : 135- 142.
- Roso. 2022, Agustus 3. Sejarah Embung Maron. (D. Rivaldo, Interviewer)
- Rumhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air Menggunakan Teknik Diffusive Gradient in Thin Films (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, **11**(2) : 160 - 166.
- Rustam, S., & Kodoatie, R. 2013. Tata Ruang Air. Andi Offset : Yogyakarta.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., & Yuliani, E. 2014. Analisa Status Mutu Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Pengairan*, **5**(1) : 19 - 28.
- Sari, S., Hasibuan, S., & Syafriadiman. 2021. Fluktuasi Ammonia Pada Budidaya Ikan Patin (*Pangasius sp.*) Yang Diberi Pakan Jeroan Ikan. *Jurnal Akuakultur Sebatan*, **2**(2): 40-54.
- Sarie, F., Untarti, A., Amrullah, N., & Firman Syah, R. 2023. Mengenal Ekologi Sosial. Batam: Yayasan cendikia mulia mandiri.
- Sigalingging, A., Bulan, D., & Suryana, I. (2023). Hubungan Kelimpahan Fitoplankton Dengan Kandungan Nitrat Dan Fosfat Pada Tambak Secure Di Kampung Suaran, Kabupaten Berau. *Jurnal FMIPA*, **15**(2): 43-54.
- Simbolon, A. 2016. Pencemaran Bahan Organik Dan Eutrofikasi Di Perairan Cituis, Pesisir Tangerang. *Jurnal Pro-Life*, **3**(2): 109-118.
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif. CV. Alfabeta. Bandung.
- Sulistia, S., & Septisya, A. 2019. Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Pusat Teknologi Lingkungan*, **12**(1): 41-57.
- Supriyantini, E., Nuraini, R., & Fadmawati, A. 2017. Studi Kandungan Bahan Organik Pada Beberapa Muara Sungai Di Kawasan Ekosistem Mangrove, Di wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, **6** (1) : 29-38.

- Tamam, M., & Aji, D. 2022. Perancangan dan Pembuatan Sistem Pengaturan pH dan Suhu Air pada Kolam Ikan. *Resistor* , **5**(1): 81-84.
- Thin, M., Sacchi , E., Setti, M., & Re, V. 2020. A Dual Source of Phosphorus to Lake Sediments Indicated by Distribution, Content, and Speciation: Inle Lake (Southern Shan State, Myanmar). *Water*, **12**(7) : 1- 21.
- Wahyuningsih, S., & Gitarama, A. 2020. AMONIA PADA SISTEM BUDIDAYA IKAN. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, **21**(1): 1-17.
- Widiatmoko, W. 2013. Pemantauan Kualitas Air Secara Fisika dan Kimia di Perairan Teluk Hurun. Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut (BBPBL). Lampung.
- Widigdo, B., Hariyadi, S., Iswantari, A., & Pangaribuan, A. 2020. Evaluasi kualitas air Danau Hias Crown Golf, Jakarta Utara berdasarkan kandungan N dan P. *Habitus Aquatica*, **1**(2) : 28-37.
- Winata, I. 2000. Perbandingan Kandungan P Dan N Total Dalam Air Sungai Di Lingkungan Perkebunan Dan Persawahan. *Jurnal Ilmu Dasar*, **1**(1).
- Wiriani, E., Syarifuddin, H., & Jalius. 2018. Analisis Kualitas Air Sungai Batanghari Berkelanjutan Di Kota Jambi. *Khazanah Intelektual*, **2**(2): 219-241.
- Yanti, E. 2023. Dinamika Musiman Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. Pekanbaru: Penerbit NEM.
- Yohannes, B., & Utomo, S. 2019. Kajian kualitas air sungai dan upaya pengendalian pencemaran air (studi di Sungai Krukut, Jakarta Selatan). *Indonesian Journal of Environmental Education and Management*, **4**(2) : 136 - 155.
- Yolanda, D., & Muhsoni, F. 2016. Distribusi Nitrat, Oksigen Terlarut, Dan Suhu Di Perairan Socah - Kamal Kabupaten Bangkalan . *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal Of Marine Science And Technology*, **9**(2): 93-98.
- Yuliasuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Zein, R., Saputra, A., & Suhaili, R. 2020. Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dengan Lapisan Multimedia Yang telah Didiamkan 2 Tahun. *Jurnal Katalisator*, **5**(2): 126-136.