

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M. Z., Anwar, K., & Simatupang, R. S. 2006. Karakteristik dan potensi lahan rawa lebak untuk pengembangan pertanian di Kalimantan Selatan. *Dalam Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Terpadu, Inovasi Teknologi dan Pengembangan Terpadu Lahan Rawa Lebak untuk Revitalisasi Pertanian*. BB Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Balittra. Hlm (pp. 85-102).
- Arthana, I. W., Suarna, I. W., & Adnyana, I. W. S. 2019. Dampak Budidaya Ikan dengan Sistem Keramba Jaring Apung terhadap Kualitas Perairan Danau Batur Kabupaten Bangli. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 3(2): 55-60.
- Aryani Ahmad, Rahman, & Hidayat. (2021). Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen dan Air di Sungai Jeneberang Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, 2(5), 844–851.
- Ayers, R.S., and Westcot, D.W. 1985. *Water Quality for Agriculture*, FAO Irrigation and Drainage Paper 29 Rev.1, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Ayuniar, L. N., J. W. Hidayat. 2018. Analisis Kualitas Fisika dan Kimia Air di Kawasan Budidaya Perikanan Kabupaten Majalengka. *Jurnal EnviScience*. 2(2):68-74.
- Bagas, Y. N., & Dharmawati, N. D. 2024. Analisis Perubahan Curah Hujan Terhadap Dosis Bahan Kimia di Water Treatment Plant di Pabrik Kelapa Sawit. *Agricultural Engineering Innovation Journal*, 2(1), 1-27.
- Coniwanti, P., Mertha, I. D., & Eprianie, D. 2008. Pengaruh Konsentrasi Larutan Limbah Surfaktan dan Waktu Perendaman Membran Selulosa Asetat terhadap Efektivitas Penurunan Deterjen. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2): 8-14.
- Eckenfelder. 2000. *Industrial Water Pollution Control 3rd ed.* Singapore: McGraw Hill Companies, Inc.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Fitrianah, L., & Purnama, A. R. 2019. Sebaran Timbal pada Tanah di Areal Persawahan Kabupaten Sidoarjo. *Journal of Research and Technology*, 5(2), 106-116.

- Handayani, S., & Suprihatin. 2019. Analisis Kualitas Air Irigasi Menggunakan Metode Indeks Pencemaran di DAS Cimanuk. *Jurnal Sumber Daya Air*, 15(2), 123-135.
- Hermawan, Y. I., & Wardhani, E. 2021. Status Mutu Air Sungai Cibeureum, Kota Cimahi. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(1), 28-41.
- Hidayatullah, K., Hasmiyatni, H., & Kurniawidi, D. W. 2022. Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Berdasarkan Kadar Fluorida Di Kota Mataram Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 119-125.
- Klaten, B. P. S. K. 2024. Klaten dalam Angka 2024. *Bappeda dan Badan Pusat Statistik Kabupaten Klaten tahun*. Tersedia pada <https://klatenkab.bps.go.id/id/publication/2024/02/28/ad7df46e97e5e73d23aeecd6/kabupaten-klaten-dalam-angka-2024.html>
- KLH. 2003. *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta. Tersedia pada <https://www.regulasip.id/regulasi/10016>
- Kordi, M. G. H., & Tancung, A. B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Lakitan, B. 2002. *Dasar-dasar klimatologi*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Latar, P. Y. C. 2015. *Kajian Efek Aerasi pada Kinerja Biofilter Aerob Dengan Media Botol Plastik Polystyrene (PS) Untuk Pengolahan Limbah Budidaya Tambak Udang* (Thesis) Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Imin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, 30(3), 21-26.
- Marganingrum, D., Roosmini, D., & Sabar, A. (2013). River pollutant sources differentiation using pollution index method (Case study: Upper Citarum Watershed). *Riset Geologi dan Pertambangan*, 23, (41).
- Marlina, N., Hudori, H., & Hafidh, R. 2017. Pengaruh Kekasaran Saluran dan Suhu Air Sungai pada Parameter Kualitas Air COD, TSS di

Sungai Winongo Menggunakan Software QUAL2Kw. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(2), 122-133.

Marpaung, R.R., Harahap, E.F., & Sirait, M. 2018. Penilaian Status Mutu Air Irigasi Menggunakan Metode Indeks Pencemaran di Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(3), 201-215.

Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai, *Jurnal DISPROTEK*, 6(1), 13-19.

Nugroho, R., & Mahmud, I. 2005. Pengolahan air limbah berwarna industri tekstil dengan proses AOPs. *Jurnal Air Indonesia*, 1(2), 248-252.

Pangesti, F. S. P. 2020. Status Mutu Air Sungai Cibanten Berdasarkan Indeks Pencemaran Air. *Jurnal Lingkungan dan Sumberdaya Alam (Jurnal)*, 3(1), 1-10.

Patty, S.I. 2014. Karakteristik Fosfat, Nitrat dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Gangga dan Pulau Siladen, Sulawesi Utara, *Jurnal Ilmiah Platax.*, (2):74-84. ISSN: 2302-3589.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Tersedia pada <https://peraturan.bpk.go.id/Details/161852/pp-no-22-tahun-2021>

Pratiwi, Y., Sunarsih, S., & Windi, W. F. 2012. Uji Toksisitas Limbah Cair Laundry Sebelum dan Sesudah Diolah dengan Tawas dan Karbon Aktif terhadap Bioindikator (*Cyprinus carpio* L). Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) Periode III, 3(1), 298-306.

Priyonugroho, A. 2014. *Analisis kebutuhan air irigasi (studi kasus pada daerah irigasi sungai air keban daerah kabupaten empat lawang)* (PhD Thesis) Sriwijaya University.

Pujiastuti, P., Ismail, B., & Pranoto, P. 2013. Kualitas dan Beban Pencemaran Perairan Waduk Gajah Mungkur. *EKOSAINS*, 5(1), 59-75.

Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah, F., Agustriani, F., & Suteja, Y. 2019. Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(1), 65-74.

- Quay, Coleman. 2018. *Water Quality Impacts of the Citarum River on Jakarta and Surrounding Bandung Basin. Bachelor of Science Degree*. Ohio State University.
- Romdania Y, Herison A, Susilo G E & Novilyansa E. 2018. Kajian Penggunaan Metode Ip, Storet, Dan Ccme Wqi Dalam Menentukan Status Kualitas Air. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*. 18(1):1 - 13.
- Rosmeiliyana, R. 2021. *Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Cisangkan, Kota Cimahi* (PhD Thesis). Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Sahara, R dan Puryanti, D. 2015. Distribusi Logam Berat Hg dan Pb Pada Sungai Batanghari Pada Aliran Batu Bakauik Dharmasraya, Sumatera Barat. *Jurnal Fisika Unand*, 4(1).
- Saktiawan, Y. dan I. Rupiwardani. 2016. Dampak Budidaya Tambak Udang Vaname Terhadap Estimasi Beban Limbah Perairan Di Desa Wonocoyo Kabupaten Trenggalek. *Journal of Analytical and Environmental Chemistry* 1: 609-614.
- Salmin. 2000. *Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan*. LIPI. Jakarta.
- Sari, E. K., & Wijaya, O. E. 2019. Penentuan status mutu air dengan metode indeks pencemaran dan strategi pengendalian pencemaran sungai ogan kabupaten Ogan Komering Ulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(3), 486-491.
- Schmidt, F. H., & Ferguson, J. H. A. (1951). Rainfall types based on wet and dry period ratios for Indonesia with Western New Guinea.
- Sinaga, I. L., Jamilah, J. dan Mukhlis, M. 2013. Kualitas air irigasi di desa air hitam kecamatan limapuluh kabupaten batubara. *Jurnal Agroekoteknologi*. Universitas Sumatera Utara, 2(1), 96847.
- Sompie, T. P., Moningka, M. M., & Mentang, S. 2022. Pengaruh Aktivitas Pendukung Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jalan Terhadap Kualitas Air Sungai Kema. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*, 4(22), 102-112.
- Sri, W. N. 2018. *Analisis Kualitas Air Irigasi Sungai Batanghari Akibat Penambangan Emas Untuk Lahan Pertanian Padi Di Kabupaten Dharmasraya (Doctoral dissertation)* Universitas Andalas).

- Sudarmanto, H., Farpina, E., & Kusumawati, N. 2023. Analisis Kadar Timbal Pada Air Sumur Petani di Kalurahan Sumber Sari Kecamatan Loa Kulu. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 3463-3472.
- Suharyo, Y. 2019. *Analisis Hubungan Tata Guna Lahan Terhadap Kualitas Air Parameter Kimia (BOD, COD, Amonia) Di Daerah Aliran Sungai Opak, Yogyakarta* (Tugas Akhir). Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
- Suparjo, M. N. 2009. Kondisi Pencemaran Perairan Sungai Babon Semarang. *Jurnal Saintek Perikanan*, 4(2), 38-45.
- WHO, 2003. *Total dissolved solids in Drinking Water*. Geneva Switzerland: World Health Organization.
- Susila, A. D. dan R. Poerwanto. 2013. *Irigasi dan Fertigasi. Modul IX – Bahan Ajar Mata Kuliah DasarDasar Hortikultura*. IPB, Bogor.
- Sutrisno, C. T., & Suciastuti, E. (2006). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Suwoyo, H. S., & Markus, M. 2010. Pengaruh Beban Limbah Tambak Udang Superintensif (*Litopenaeus vannamei*) terhadap Kualitas Air dan Sedimen serta Kelimpahan Makrozoobenthos. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 851-861.
- Suwoyo, H. S., Tahe, S., & Fahrur, M. 2015. Karakterisasi Limbah Sedimen Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Super Intensif dengan Kepadatan Berbeda. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, 901-913.
- Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Widayat, W., Suprihatin, & Herlambang, A. 2010. Penyisihan Amoniak dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku PDAM-IPA Bojong Renged dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *Jurnal Air Indonesia*, 6(1), 246078..
- Widyastuti, E., Khusnuryani, A., Purnama, P., & Pranoto, P. 2015. Dampak Pemanfaatan Lahan di Sempadan Sungai Gajahwong terhadap Kualitas Air dan Persepsi Masyarakat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 13(1), 1-11.

- Widyastuti, E., Sukanto, S., & Setyaningrum, N. 2013. *Pengaruh Limbah Organik terhadap Status Tropik, Rasio N/P serta Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Panglima Besar Soedirman Kabupaten Banjarnegara*. *Biosfera*, 30(2), 90-97.
- Widyastuti, R., Purwanto, A., & Sunoko, H.R. 2020. Evaluasi Kualitas Air Irigasi dengan Metode Indeks Pencemaran di Kawasan Pertanian Malang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 22(1), 45-57.
- Yoga, G. P., Suedy, S. W. A., & Hariyati, R. 2012. Perubahan Rona Lingkungan Perairan di Sekitar Tambak Udang Intensif dengan Bioindikator Fitoplankton dan Zooplankton. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 14(2), 82-88.
- Yoga, G. P., Suedy, S. W. A., & Hariyati, R. 2014. Profil Ekosistem Perairan Kawasan Budidaya Kerang Mutiara (*Pinctada maxima*) di Kabupaten Lombok Utara. *Bioma: Berkala Ilmiah Biologi*, 16(2), 94-101.
- Yuliantari, R. V., Novianto, D., Hartono, M. A., & Widodo, T. R. 2021. Pengukuran kejenuhan oksigen terlarut pada air menggunakan dissolved oxygen sensor. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 18(2), 101-104.
- Yusrizal, H. 2015. *Efektivitas metode perhitungan Storet, IP dan CCME WQI dalam menentukan status kualitas air Way Sekampung Provinsi Lampung* (Doctoral dissertation, Universitas Lampung).
- Zein, R., R. Oktaviani, M. Febiola, N. Annisyah, M.F. Alif, dan Zilfa. 2020. Pembuatan Material Komposit Penjernih Air dari Campuran Perlit dan Cangkang Pensi. *Jurnal Unpad* 8: 119-125.