

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Sujana. 2006. *Merakit Sendiri Alat Penjernih Air untuk Rumah Tangga*. Jakarta: Kawan Pustaka.
- Andara, D. R., Haeruddin, & Suryanto, A. 2014. Kandungan Total Padatan Tersuspensi, Biochemical Oxygen Demand dan Chemical Oxygen Demand Serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3): 177– 187.
- Andika, B., Wahyuningsih, p., & Fajri, R. 2020. Penentuan Nilai BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah Di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 2(1), 14-22.
- Apriliana, R., S. Rudiyanti dan Purnomo. P.W. 2014. Keanekaragaman Jenis Bakteri Perairan Dasar Berdasarkan Tipe Tutupan Permukaan Perairan di Rawa Pening. *Management of Aquatic Resources*. 3(2): 119-128.
- Buck. K. A, R.A. Edwards, G.H. Fleet and M. Wooton. 2010. *Food Science*. Penerjemah Hari Purnomo Dan Adiono Dalam Ilmu Pangan. UI Press: Jakarta.
- Cech, T. V. 2005. *Principle of water resources History, Development, Management and Policy*. Second edition. Wiley. USA.
- Divya, A.H. & Solomon, P.A., 2016. Effects of some water quality parameters especially total coliform and fecal coliform in surface water of Chalakudy river. *Procedia Technology* 24, pp.631 – 638.
- Dix, H. M. 1981. *Environtmental Pollution*. John Willey and Sons Inc. Chischester. New York.
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. 2018. Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemar Sungai Pesanggrahan di Wilayah Propinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (journal of Natural Resources dan environtmental Management)*, 8(1), 127-133.
- Effendi, H. 2000. *Telaahan Kualita Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Estuningsih, R. D., Susila, A. A. 2024. Estimasi Ketidakpastian Penetapan Kadar Nitrit (NO₂-) Dalam Air Limbah Secara Spektrofotometri Sinar Tampak di

- PT Sucofindo Cabang Semarang. *Dalton: Jurnal Pendidikan kimia dan ilmu kimia*, 7(2), 101-107.
- Gunamantha, I.M. 2012. *Buku Ajar Analisis Air*. Bali: Undhiksa Press.
- Hadi, W. 2014. Efektivitas $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ dan FeCl_3 dalam Pengolahan Air Menggunakan Gravel Bed Flocculator Ditinjau Dari Parameter Kekeruhan dan Total Coli. *Jurnal Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institute Sepuluh Nopember (ITS)*. 3(2): 162-166.
- Hardjanti Maura, Yura W., Firmansyah., Linda Yanti. 2024. Pemeriksaan Bakteri Ercherichia Coli dan Total Coliform pada Air Minum sebagai Upaya Pemantauan Penyakit Tular Pangan. *Journal Health and science: Gorontalo Journal Health and Sciences Community*. 8(4). 212-217.
- Izzati, M. 2011. Perubahan Kandungan Ammonia, Nitrit dan Nitrat dalam Air Tambak Pada Model Budidaya Udang Windu dengan Rumput Laut *Sargassum Plagyophyllum* Dan Ekstraknya. *Jurnal BIOMA* 12: 80-84
- Jiyah, Sudarsono, B., & Sukmono, A. 2017. Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1): 233.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 tahun 2003 tentang Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Koda, E., A. Miszkowska dan A. Sieczka. 2017. Levels of Organik Pollution Indicators in Groundwater at the Old Landfill and Waste management Site. *Applied Sciences* 7. 1-22.
- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi offset
- Kustanto, A. 2020. Dinamika Pertumbuhan Penduduk dan Kualitas Air di Indonesia. *Journal of Economics and Development*. Vol. 20(1).
- Kusuma, E. A., Rasyid, R., dan Endrinaldi. 2015. Identifikasi Bakteri Coliform pada Air Kobokan di Rumah Makan Kelurahan Andalas Kecamatan Padang Timur. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 4(3): 845-849.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M. 2003. *Brock Biology og Microorganisms*, America: Pearson Education, Inc.
- Mays, L.W. 1996. *Water resources handbook*. McGraw-Hill.New York.
- McCleskey, R.B. 2011. Electrical Conductivity of Electrolytes Found In Natural Waters from (5 to 90) °C. *Journal of Chemical & Engineering Data* 56: 317–327.

- Miller dan Connel. 1995. *Kimia dan Etoksikologi Pencemaran*, di terjemahkan oleh Koestoer, S. UI-Press, Jakarta.
- Muzamil, MA., 2010. *Dampak Limbah Cair Pabrik Tekstil PT Kenaria Terhadap Kualitas Air Sungai Winong Sebagai Irigasi Pertanian di Desa Purwosuman Kecamatan Sidoharjo Kabupaten Sragen*. Skripsi. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Nugraha W. D. 2008. Identifikasi Kelas Air dan Penentuan Daya Tampung Beban Cemar BOD Sungai dengan Model Qual2E (Studi Kasus Sungai Serayu, Jawa Tengah). *Jurnal Presipitasi*, 5(2): 31-41.
- Palar. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta. Penerbit: Rineka Cipta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta: Presiden Republik Indonesia
- Pelczar, Michael J dan Chan, E. C. S. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*. Jakarta: UI Press.
- Prajapati U. B. 2010. *Studies on the Water Quality of River Ami and its Ecomanagement. Pollution and environmental research laborotary (PEARL)*. Department of Botany. DDU Gorakhpur University. Gorakhpur.
- Putra, A. 2014. *Analisis Morfometri Daerah Aliran Sungai*. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Putri, F. K., Suharto, B., dan Anugroho, F. 2019. Penurunan Kadar Fosfat Air Limbah Laundry Menggunakan Kolom Adsorpsi Media Granular Activated Carbon (GAC). *Jurnal sumberdaya alam dan lingkungan*. 7(1), 36-46.
- Revansyah, A.M, Puspaningrum WM., Mita P., Padma N. 2022. Analisis TDS, pH dan COD untuk Mengetahui Kualitas Air Warga Desa Cilayung. *Jurnal material dan Energi Indonesia*. Departement Fisika FMIPA Universitas Padjajaran.
- Rozali, Mubarak dan Nurachmi, I. 2016. Pola Total Suspended Solid (TSS) di Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5(1): 1-13.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan factor lingkungan kimia, fisika terhadap distribusi plankton di perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Journal of Fisheries Sciences*, 11(1), 31-45
- Siswanto, A. D. 2010. Analisa Sebaran Total Suspended Solid (TSS) di Perairan Pantai Kabupaten B. *Jurnal Kelautan*. 4(2), 1-7.
- Slamet, J.S. 2004. *Kesehatan Lingkungan*. Gajah Mada University. Press.

- Suriawira, U., 2008. *Mikrobiologi Air & Dasar-dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. Penerbit Alumni, Bandung.
- Susanti, I.T., S.B. Sasongko, dan Sudarno. 2012. Status Trofik Waduk Manggar Kota Balikpapan dan Strategi Pengelolaannya. *Jurnal Presipitasi* 9: 72-78.
- Umaly, R.C. dan L.A. Cuvin. 1988. *Limnology: Laboratory and field guide, Physico-chemical factors, Biological factors*. National Book Store, Inc. Publishers. Metro Manila.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Wardana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi offset.
- Weber-Scannell, P.K., dan L.K. Duffy. 2007. Effect of Total Dissolved Solids on Aquatic Organisms: A Review of Literature and Recommendation for Salmonid Species. *American Journal of Environmental Sciences* 3: 1-6.
- Widiastuti, F., Hakiki, D.N., dan Hidayat, N. 2010. *Pemanfaatan Surfaktan Metil Ester Sulfonat (Mes) Jarak Pagar sebagai Deterjen dengan Daya Deterjensi Tinggi, Renewable dan Biodegradable*. PKMP. Institut Pertanian Bogor.
- Widiyanti, N. L. P. M. dan N. P. Ristiati. 2004. Analisis Kualitatif Bakteri Koliform Pada Depo Air Minum Isi Ulang di Kota Singaraja Bali. *Jurnal Ekologi Kesehatan*. 3(1) : 64-73.
- Wiwoho, 2005. *Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar Sungai dengan Qual2E*. Tesis. Universitas Diponegoro. Semarang.