

DAFTAR PUSTAKA

- Al Kholif, M. (2020). *Kombinasi Tray Aerator dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mg) pada Air Sumur*. *Ecotrophic*, 14(1).
- Anggraini, D. (2008). *Pemilihan Koagulan Untuk Pengolahan Air Bersih di PDAM Badak Singa Kota Bandung*. Jurusan Teknik Lingkungan ITB.
- Apriyanti, E., Ihwan, A., & Ishak Jumarang, M. (2016). *Analisis Kualitas Air Di Parit Besar Sungai Jawi Kota Pontianak*. *Prisma Fisika*, 04(03), 101–108.
- Aqielatunnisa, A. (2015). *Analisis Bakteri Coliform (Fekal dan Non Fekal) Sebagai Indikator Kualitas Perairan. Sungai Gajah Wong, Daerah Istimewa Yogyakarta*. UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Arief, M. (2012). *Pemetaan Muatan Padatan Tersuspensi Menggunakan Data Satelit Landsat (Studi Kasus: Teluk Semangka)*. *Penginderaan Jauh*, 09(01), 67–75.
- Aziz, T., Yahrinta Pratiwi, D., & Rethiana, L. (2013). *Pengaruh Penambahan Tawas $Al_2(SO_4)_3$ Dan Kaporit $Ca(OCl)_2$ Terhadap Karakteristik Fisik Dan Kimia Air Sungai Lambidaro*. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(3), 55–65.
- 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*, 12(02), 159–174.
- Casali, J. R., Gimenez, J., Diez, J., ÁlvarezMozos, J. D. V, de Lersundi, M., Goni, M. A. C. Y., Chahor, R., Gastesi, J., & Lopez. (2010). *Sediment Production and Water Quality of Watersheds with Contrasting Land Use in Navarre (Spain)*. *Agricultural Water Management*.
- Davis, M. L. (2010). *Water And Wastewater Engineering: Design Principles And Practice*. McGraw-hill education.
- Desinawati. (2019). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum (IPAM) Secara Konvensional Dengan Pemanfaatan Sungai Amprong Di Kecamatan Kedungkandang Kota Malang*. Universitas Airlangga.
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. (2018). *Analisis Kualitas Air Dan Daya*

- Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan Di Wilayah Provinsi Dki Jakarta*. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 8(1), 127–133. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.1.127-133>
- Droste, R. L. (1997). *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*. John Wiley & Sons, Inc.
- Estu Hanisa, Winardi Dwi Nugraha, & Anik Sarminingsih. (2017). *Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode Indeks kualitas Air–National Sanitation Foundation (Ika-Nsf) Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan*. Jurnal Teknik Lingkungan, 06(01), 1–15.
- Fardiaz, S. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Kanisius.
- Hasan, H., Prasetyo, E., & Muthia, S. (2016). *Analisis Kualitas Perairan Sungai Ambawang Di Kecamatan Sungai Ambawang, Kabupaten Kubu Raya Untuk Budidaya Perikanan*. Jurnal Ruaya, 04(02), 34–40.
- Hendrick, D. (2005). *Water Treatment Unit Process Physical and Chemical*. Taylor and Francis Group.
- Hidayat, D., Suprianto, R., & Sari Dewi, P. (2016). *Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid Dan Total Suspended Solid) Di Perairan Teluk Lampung*. Analit: Analytical and Environmental Chemistry, 1(01).
- Imamah, D. (2011). *Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Minum di Kabupaten Waropen dan Pelabuhan Wapegi*. ITS.
- Indrawan, F., Oktiawan, W., & Zaman, B. (2017). *Pengaruh Rasio Panjang Dan Jarak Antara Plate Settler Terhadap Efisiensi Penyisihan Total Suspended Solids (Tss) Pada Reaktor Sedimentasi Rectangular*. Jurnal Teknik Lingkungan, 06(02), 1–9.
- Joko, T. (2010). *Unit Air Baku Dalam Sistem Penyediaan Air Minum* (Graha Ilmu).
- Junaidi, F. F. (2014). *Analisis Distribusi Kecepatan Aliran Sungai Musi (Ruas Jembatan Ampera Sampai Dengan Pulau Kemaro)*. Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan, 02(03), 542–552.
- Kamala, L., & Kanth, R. D. L. (1988). *Water Supply, Sanitary Engineering and Pollution*. Tata McGraw-Hill.

- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons, Inc.
- Kementrian Pekerjaan Umum Perumahan Rakyat. (2016). *Pedoman Analisis Harga satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum (28/PRT/M/2016)*.
- Komala, P. S., & Agustina, F. (2013). *Pengaruh Pengganggu Pada Proses Desinfeksi Terhadap Penyisihan Bakteri E. coli Pada Air Pengolahan PDAM Gunung Pangilun*. Prosiding SNTK TOPI, 398–405.
- M Pugel, P. (2015). *Perencanaan Sistem Penyediaan Air Bersih Di Kecamatan Belitang Kabupaten Sekadau Provinsi Kalimantan Barat*. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 3(1).
- Manik, K. E. S. (2009). *Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jambatan.
- Maryani, D., Masduqi, A., & Moesriati, A. (2014). *Pengaruh Ketebalan Media dan Rate Filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform*. Teknik Pomits, 3(2), 76–81.
- Masduqi, A., & Abdu F, A. (2012). *Press Operasi dan Proses Pengolahan Air*. ITS.
- Maulana Wijayanto, E., Ulfah Farahdiba, A., & Firra Rosariawari, dan. (2019). *Penyisihan Total Suspended Solid (TSS) Air Sungai Dengan Hidraulis Koagulasi Flokulasi Penyisihan Total Suspended Solid (TSS) Air Sungai Dengan Hidraulis Koagulasi Flokulasi*. Envirotek, 1(2), 53–59.
- Metcalf, & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse 4th Edition*. Mcgraw hill book co.
- Noerbambang, S. M., & Morimura, T. (2000). *Perancangan dan Pemeliharaan Sistem Plambing*. PT. Pradnya Pramita.
- Novirina, Hendrasarie, Setiyo, T., & Rini. (2001). *Tube Settler Sebagai Alternatif Penyisihan Kekeruhan Pada Proses Sedimentasi*. Aksial : Majalah Ilmiah Teknik Sipil, 03(03), 149–154.
- Qasim, S. (1985). *Waste Water Treatment Plants Planning, Design, and Operations*. Cbs College Publishing.Qasim.
- Qasim, S. R., Motley. E.M, & Zhu, G. (2000). *Water Work Engineering: Plumbing, Design & Operation*. Prentice Hall PTR.
- Rahmawati, D. (2011). *Pengaruh Kegiatan Industri Terhadap Kualitas Air*

- Sungai Diwak DI Bergas Kabupaten Semarang Dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai*. Universitas Diponegoro.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering*. PWS Publishing Company.
- Rumagit, D. J. (2019). *Identifikasi Kerusakan Pintu Air Di Daerah Irigasi Alale Kabupaten Bone Bolango*. Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi Sekolah Tinggi Teknik, 07(01).
- Sakti, A. B., & Rodiah, S. (2020). *Penentuan Dosis Penggunaan Kapur (CA(OH)₂) pada Penentralan Air Minum di Instalasi Pengolahan Air Minum Ogan*. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan, 3(1).
- Salmani. (2018). *Rekayasa Dan Penyediaan Air Bersih*. CV. Budi Utama.
- Salmin. (2005). *Oksigen Terlarut (Do) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (Bod) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan*. Oseana, XXX(03), 21–26.
- Saputri W. E. (2011). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Badakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang*.
- Sarwendah, R., & Sabar, A. (2012). *Kajian Long Storage Ambawang Sebagai Sumber Air Baku Pengembangan Spam Regional Pontianak Kawasan Pesisir Kapuas*. Jurnal Teknik Lingkungan, 18, 144–154.
- Selintung, M., & Syahrir, S. *Studi Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi Kasus Sungai Malimpung)* (Issue 90245).
- Shammas, N. K., & Wang, L. K. (2016). *Water Engineering: Hydraulics, Distribution, and Treatment*. John Wiley & Sons, Inc.
- SNI 6774:2008. Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air,
- SNI 8066:2015. Tata Cara Pengukuran Debit Aliran Sungai Dan Saluran Terbuka Menggunakan Alat Ukur Arus Dan Pelampung,
- Sutika, N. (1989). *Ilmu Air*. Universitas Padjajaran.
- Tambo, N. (1974). *Water Treatment Engineering*. Japan International Corporation.
- Tatangindatu, F., Kalesaran, O., & Rompas, R. (2013). *Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan,*

Kabupaten Minahasa (Study on water physical-chemical parameters around fish culture areas in Lake Tondano, Paleloan Village, Minahasa Regency). 1(2), 8–19.

Wardhana, W. A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan.*

Widyastuti, S., & Sari, A. S. (2011). *Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan. Jurnal Teknik, 33–43.*

Yanti, E. V. (2017). *Dinamika Musiman Kualitas Air Di Daerah Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. ZIRAA'AH, 42(02), 107–118.*

Yogafanny, E. (2015). *Pengaruh Aktivitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan, 7(1), 41–50.*