

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, K. B., Amin, M., & Yuwana, D. S. A. (2021). Analisa Pengaruh Filtrasi Terhadap Penurunan Bod Dan Cod Pada Limbah Rumah Tangga Di Kelurahan Cacaban, Kecamatan Magelang, Tengah Kota Magelang. *Reviews in Civil Engineering*, 5(2), 75. <https://doi.org/10.31002/rice.v5i2.4798>
- Al-Layla, M. A. (1978). *Effect of Salinity on Agriculture in Iraq. Journal of the Irrigation and Drainage Division*.
- Ashar, Yulia Khairina, Susilawati Susilawati, and D. A. (2020). “Analisis Kualitas (BOD, COD, DO) Air Sungai Pesanggrahan Desa Rawadenok Kelurahan Rangkepan Jaya Baru Kecamatan Mas Kota Depok.”
- Assomadi, M. (2012). *Operasi & Proses Pengolahan Air. A Psicanalise Dos Contos de Fadas. Tradução Arlene Caetano*, 466.
- Dewandaru, F. K., Noerhayati, E., & Rokhmawati, A. (2023). Studi Perencanaan Pengendalian Banjir Sungai Marmoyo Kecamatan Ploso Kabupaten Jombang Menggunakan Software HEC-RAS. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 13(1), 314–323.
- Dhamayanthie, Indah, and A. F. (2017). “Pengaruh bakteri pada bak aerasi di unit waste water treatment.” *J. Ilm. Indones* 2, 40-9.
- Edzwald, J. K. (2010). “Flotasi udara terlarut dan saya.” *Penelitian Air* 4, 4.7(2077–2106).
- Evett, Jack B., dan C. L. (1987). “Dasar-dasar mekanika fluida.”
- Hamzani, S. (2020). “Rancang Bangun Gravel Bed Flocculator Sistem Kontinu untuk Pengolahan Air Sungai Martapura.” *Buletin Profesi Insinyur*, 3.1(11-16.).
- Indonesia, S. N. (2008). Air dan Air Limbah-Bagian 59: Metode Pengambilan Contoh Air Limbah. *SNI*, 6989.
- Joleha, J., & Suprayogi, I. (2019). *Surat Pencatatan Ciptaan: Analisis Kualitas Sumber-Sumber Air Untuk Pengelolaan Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Pulau Kecil (Studi Kasus: Pulau Merbau)*. 5253004(02, 565–572.

- Kawamura. (1991). *"Integrated Design and Operation Of Water Treatment Facilities"*,. 2nd.
- Kawamura, S. (2000). *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities Second Edition, John Wiley & Sons, Inc., United States of America.*
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (n.d.). Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. ITS Press. 2012.
- Metcalf, & E. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse (4th ed.)*.
- Metcalf dan Eddy, Inc, D. (2007). *Penggunaan kembali air . Amerika Serikat: McGraw-Hill Professional Publishing,.*
- Mirwan, Agus, et al. (2010). "Penurunan kadar BOD, COD, TSS, CO₂ air sungai Martapura menggunakan tangki aerasi bertingkat." *Kalimantan Scientiae*, 76 Oktober(72-77.).
- Novra, A. (2020). *"Teknologi Produksi Trychokompos Insitu (Pupuk Organik Padat) dan Biourine A Plus (Pupuk Cair)."* 93-111.
- NURRAHMI, D. (2021). *Pengaruh Penambahan Aerasi Dan Resirkulasi Terhadap Penurunan Konsentrasi Bod Dan Cod Air Limbah Grey Water Dengan Media Bioball. April.* <https://doi.org/10.33021/jenv.v9i1.4776>
- Praditasari, Arwinda, Adhi Setiawan, and U. P. A. (2019). "Pengaruh removal TDS dan warna dengan menggunakan koagulan poly aluminium chloride (PAC) dan tawas pada limbah industri minuman bir." *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology. V, 2.*(1).
- Prayitno, A. (2009). *UJI BAKTERIOLOGI AIR BAKU DAN AIR SIAP KONSUMSI DARI PDAM SURAKARTA DITINJAU DARI JUMLAH BAKTERI COLIFORM.*
- Putra, A. D., Hadisoebrooto, R., & Astono, W. (2018). Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum di Kecamatan Bekasi. *Prosiding Seminar Nasional Kota Berkelanjutan, 1*(1), 207–217.
- Qasim, S. R., E. M. M. (2000). *Water Works Engineering Planning, Design, and Operation, Prentice-Hall, Inc., United States of America.*

- Reynolds, T. D. & P. A. R. (1996). *Unit Operations and Process in Environmental Engineering Second Edition*, PWS Publishing Company, Boston.
- Rosydi, H. A., Ali, M., & Jawwad, M. A. S. (2024). Efektivitas proses aerasi dan penggunaan adsorben cangkang telur bebek & kepiting dalam penurunan Fe, Mn, TDS, TOC pada air tanah. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(3), 9425–9433.
- Sahubawa, L. (2011). Analisis dan Prediksi Beban Pencemaran Limbah Cair Pabrik Pengalengan Ikan. In *Jurnal Manusia dan Lingkungan* (Vol. 18, Issue 1, pp. 9–18).
- Salilama, Awaludin, Delviyanti Ahmad, and N. F. M. (2018). “Analisis Kebutuhan Air Bersih (PDAM) di Wilayah Kota Gorontalo.” *RADIAL: Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*, 6.2, 102-114.
- Selintung, M., Lopa, R. T., & Zubair, A. (2008). Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum. *Teknik Lingkungan*, 914, 3–5.
- Shammas, Nazih K., dan L. K. W. (2010). Rekayasa air dan air limbah Fair, Geyer, dan Okun: Penyediaan air dan pembuangan air limbah . *John Wiley and Sons*,.
- Takashi, A., & Professor. (2007). *Water reuse: Issue, Technology and Application (Metcalf&Eddy/AECOM) In Angewandte Chemie International Edition*.
- Tchobanoglous, G., L. Burton, F., & Stensel, D. H. (2014). Metcalf &Eddy : Wastewater Engineering: Treatment and Reuse. In *McGraw Hill Companies, Inc.* (Issue 7, p. 421).
- Ummah, M. F. (2018). “Pengeringan lumpur ipal biologis pada unit sludge drying bed (SDB).” *Jurnal Purifikasi*, 18.1(39-48.).
- WHO. (2003). *Total dissolved solids in Drinkingwater. Geneva Switzerland: World Health Organization*.
- Wulandari, Tesya, and B. E. S. (2024). “Analisis Kualitas Air Berdasarkan Tingkat Pencemaran Bakteri Coliform pada Air Sungai Batang Agam Kota Payakumbuh.” *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, Vol. 4.(No. 1.).