

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Layla, M. A. (1978). Effect Of Salinity On Agriculture In Iraq. *Journal Of The Irrigation And Drainage Division*, <https://doi.org/10.1061/Jrcea4.0001199>
- Ariesmayana, A., Pangesti, F. S. P., & Sabil, B. H. I. (2022). Analisa Air Sungai Cibanten sebagai Sumber Air Baku Perusahaan Daerah Air Minum. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(4), 4001–4006. <https://doi.org/10.32672/jse.v7i4.4962>
- Asmadi., Khayan., Heru S. K. 2011. Teknologi pengolahan air minum. Yogyakarta: Gossyen Publising.
- Bagastyo, A. Y., Nurhayati, E., Manah, S. P. H., Iswari, A. A. W. R., Yulikasari, A., Warmadewanthi, I. D. A. A., & Lin, T. F. (2023). The role of aeration and pre-chlorination prior to coagulation-flocculation process in water treatment: A laboratory and field research in Indonesia. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2023.100352>
- Candra Dewi, G., Joko, T., Hanani, Y. D., Peminatan Kesehatan Lingkungan FKM UNDIP, M., & Bagian Kesehatan Lingkungan, D. (2015). Kemampuan Tawas Dan Serbuk Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) untuk Menurunkan Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) pada Limbah Cair Laundry. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3(3), 2356–3346. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Daroini, Tamamu Azizid dan Arisandi, Apri. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v1i4.9037>
- Djana, M. (2023). Analisis Kualitas Air Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air. *Jurnal Agroqua*, 8(32), 81–87.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan (1st Ed.).

[Http://Repository.Ipb.Ac.Id/Handle/123456789/79927](http://Repository.Ipb.Ac.Id/Handle/123456789/79927)

- Izarna, S. R. (2022). *Filtrasi Sederhana Dalam Menurunkan Parameter Kualitas Air Limbah Cair Rumah Makan*. 1–79.
- Jack B, E., & Cheng, L. (1987). *Fundamentals Of Fluid Mechanics*. Mcgraw-Hill College.
- Kementerian Kesehatan. (2023). *permenkes No. 2. Kemenkes Republik Indonesia, 151(2)*, Hal 10-17.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2012). *Operasi & Proses Pengolahan Air (Cetakan Ke)*. Its Press, Surabaya.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2019). *Operasi & Proses Pengolahan Air (2nd Ed.)*. Its Press.
- Metcalf & Eddy, M. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. Fourth Edition. International edition. New York: McGraw-Hill.
- Metcalf & Eddy, I. An A. C., Asano, T., Burton, F., & Leverenz, H. (2007). *Water Reuse: Issues, Technologies, And Applications*. McGrawhill, New York, 1570. <https://www.accessengineeringlibrary.com/content/book/9780071459273>
- Mia, A., & Mira, H. (2015). *Analisis Kadar Amonia (Nh₃) Dalam Air Sungai Cileungsi*. Universitas Nusa Bangsa Bogor.
- Mirwan, A., Wijaya, U., Ananda, A. R., & Wahidayanti, N. (2010). *Penurunan Kadar BOD COD TSS Air Sungai Martapura Menggunakan Tangki Aerasi Bertingkat*. 76, 72–77.
- Park, H. B., Freeman, B. D., Zhang, Z. B., Sankir, M., & Mcgrath, J. E. (2008). *Highly Chlorine-Tolerant Polymers For Desalination*. Angewandte Chemie - International Edition, <https://doi.org/10.1002/anie.200800454>
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum

- Pour, H. R., Mirghaffari, N., Marzban, M., & Marzban, A. (2014). Determination of biochemical oxygen demand (BOD) without nitrification and mineral oxidant bacteria interferences by carbonate turbidimetry. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 5(5), 90-95.
- Pratama, Y., Juhana, S., Yuliatmo, R., Teknologi, J., Kulit, P., Yogyakarta, A., Selatan, J. R., & Glugo, I. (2021). Metode Filtrasi Menggunakan Media Arang Aktif, Zeolit, Dan Pasir Silika Untuk Menurunkan Amonia Total (N-Nh₃) Dan Sulfida (S²⁻) Pada Air Limbah Outlet Industri Penyamakan Kulit. *Majalah Kulit Politeknik ATK Yogyakarta*, 20, 1.
- Pulungan, A. D. (2012). Evaluasi Pemberian Dosis Koagulan Aluminium Sulfat Cair Dan Bubuk Pada Sistem Dosing Koagulan Di Instalasi Pengolahan Air Minum Pt. Krakatau Tirta Industri. Institut Pertanian Bogor Bogor.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). Unit Operations And Processes In Environmental Engineering 2nd Ed. In Pws Series In Engineering. (P. 25,350,749).
- Said, M. (2009). Pengolahan Air Limbah Laboratorium Dengan Menggunakan Koagulan Alum Sulfat Dan Poli Aluminium Klorida (Pac). *Penelitian Sains*.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. 30: 21-26
- Samantha, R., & Almalik, D. 2019. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air, dan Debit Sungai Pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembungan Limbah Tapioka. *Tjyybjb.Ac.Cn*. 3(2): 58-66
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batubara Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1), 89-96.
- Sawyer, C. N., Mccarty, P. L., & Parkin, G. F. (2003). *Chemistry For Environmental Engineering And Science*. Mcgraw-Hill Higher Education.

Sugiarto, B. (2007). Perbandingan Biaya Penggunaan Koagulan Alum Dan Pac Di
Ipil Jurug Pdam Surakarta. <https://Digilib.Uns.Ac.Id/Dokumen/Detail/7172>

Qasim, S. R. 1985. *Wastewater Treatment Plant. The University of Texas of
Arlington.*

Qasim, S. R., Motley, E. M., & Zhu, G. (2000). Water Works Engineering: Planning,
Design, And Operation. In New Dheli: Hall Inc (P. 844).