

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Dian V. 2007. Analisa Sistem Kerja Distribusi Air Bersih Kecamatan Banyumanik di Perumnas Banyumanik. Program Pasca Sarjana Magister Teknik Sipil. Universitas Diponegoro.
- Al-Layla, M. A. (1978). Effect of Salinity on Agriculture in Iraq. *Journal of the Irrigation and Drainage Division*, 104(2), 195–207. <https://doi.org/10.1061/JRCEA4.0001199>
- Anonim. 2021. *Type Of Intake*. <https://www.a2zablog.com/2021/04/type-of-intake.html>
- Astono, W. 2011. Identifikasi Sumber Air Baku untuk Keperluan Penyediaan Air Bersih Kota Surabaya. Jurusan Teknik Lingkungan. FALTL-USAKTI. Jakarta.
- Batara, K., Zaman, B., & Oktawan, W. 2017. Pengaruh Debit Udara dan Waktu Aerasi terhadap Efisiensi Penurunan Besi dan Mangan Menggunakan Difuser Aerator pada Air Tanah. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- Chen, J., & Luan, Z. 2010. *Enhancing Phosphate Removal by Coagulation Using Polyelectrolytes and Red Mud*. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19(10), 2200–2204.
- Christopherson, R. W. 2003. *Geosystem: An Introduction to Physical Geography*. Prentice Hall. New Jersey.
- Damanik, D. A., Karnaningroem, N., & Supryadi, D. B. 2012. Model Prediksi Kualitas Air di Sungai Kalimas. 2012, 1–7.
- Droste, R. L. (1997). *Theory And Practice Of Water and Wastewater Treatment*. John Wiley & Sons, Inc.
- Evett, J.B. & Cheng Liu. 1987. *Fundamentals of Fluids Mechanics*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York.

- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan* (1st ed.). PT. Kanisius. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/79927>
- EPA. 2000. *Wastewater Technology Fact Sheet - Ammonia Stripping* (EPA 832-F-00-019). In *United States Environmental Protection Agency*.
- Herlambang, A. (2006). Pencemaran Air Dan Strategi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2(1), 16–29.
- Howard Guy, & Bartram Jamie. (2003). Domestic Water Quantity, Service Level and Health. *World Health Organization*, 38.
- Jack B, E., & Cheng, L. (1987). *Fundamentals of Fluid Mechanics*. McGraw-Hill College.
- Johnson, H. P., & Moldenhauer, W. . (1969). Sources of Nitrogen in Water Supplies. In *Agricultural Practices and Water Quality*. *American Water Works Association*, 59(3), 344–366. <https://www.jstor.org/stable/41265077>
- 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(021), 565–572.
- Kamsuri, A. I., Pangemanan, P. N. ., & Tumbol, R. A. (2013). Kelayakan lokasi budidaya ikan di Danau Tondano ditinjau dari parameter fisika kimia air. *E-Journal BUDIDAYA PERAIRAN*, 1(3), 31–42. <https://doi.org/10.35800/bdp.1.3.2013.2732>
- Kashef, Abdel-Aziz Ismail. 1987. *Ground Water Engineering*. McGraw-Hill Book Company. Singapore.
- Kawamura, Susumu. 2000. *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities Second Edition*. John Wiley & Sons, Inc., United States of America.
- Kristijarti, A. P., Suharto, & Marieanna. (2013). *Penentuan Jenis Koagulan dan*

*Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X.*

- Legiso, Juniar, H., & Sari, U. M. (2019). Perbandingan Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Air Sungai Enim. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2019*, 1–13. [jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek](http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek)
- Lutfiando, M. F. (2021). *Analisis Potensi Beban Pencemar Fecal Coliform Dari Tinja Manusia Dan Tinja Hewan Ternak Terhadap Kualitas Air Permukaan Dan Air Tanah Di Kabupaten Bantul*. Universitas Islam Indonesia.
- Masduqi, A. & A.F. Assomadi, 2012. *Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua*. ITS Press. Surabaya.
- Metcalf and Eddy, M. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. Fourth Edition. International edition. New York: McGraw-Hill.
- Mia, A., & Mira, H. (2015). *Analisis Kadar Amonia (NH<sub>3</sub>) Dalam Air Sungai Cileungsi*. Universitas Nusa Bangsa Bogor.
- Mitchell, S. M., & Ullman, J. L. 2016. *Removal of Phosphorus, BOD, and Pharmaceuticals by Rapid Rate Sand Filtration and Ultrafiltration Systems*. *Journal of Environmental Engineering*, 142(11), 06016006. [https://doi.org/10.1061/\(asce\)ee.1943-7870.0001137](https://doi.org/10.1061/(asce)ee.1943-7870.0001137)
- 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*, 47(32), 6019–6024. <https://doi.org/10.1002/anie.200800454>
- Patimah. (2009). Patimah: Pengaruh Penambahan Poly Aluminium Chlorida (PAC) Terhadap Nilai Turbiditas Air Sebagai Bahan Baku Produk Minuman Di PT. Coca-Cola Indonesia Bottling Medan, 2009. *Karya Ilmiah*, 1(1), 1–37.

- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum
- Peraturan Pemerintah RI No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Pemerintah RI No. 82 tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- 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.
- 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).
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. C. 1995. *Unit operations and processes in environmental engineering* (No. 628.162 R333u Ej. 1). PWS Publishing Company.
- Said, M. (2009). Pengolahan Air Limbah Laboratorium dengan Menggunakan Koagulan Alum Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC). *Penelitian Sains*.
- Said, N. I. (2007). *Pengantar Umum Perencanaan Fasilitas Pengolahan Air Minum*. 1–30.
- Sawyer, C. N., McCarty, P. L., & Parkin, G. F. (2003). *Chemistry for environmental engineering and science*. McGraw-Hill Higher Education.
- Schulz, C.R. and Okun, D.A. (1984) *Surface Water Treatment for Communities in Developing Countries*. John Wiley and Sons, NewYork.

SNI 6774:2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.

Sugiarto, B. (2007). *Perbandingan Biaya Penggunaan Koagulan Alum dan PAC di IPAL Jurug PDAM Surakarta*.  
<https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/7172>

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air

Verruijt, A. 1970. *Theory of Groundwater Flow*. Mac Millan and Co. Ltd, London.

W. Eckenfelder, J. et al. (2000). *Jr., W. Eckenfelder - industrial water pollution control-McGraw-Hill Science\_Engineering\_Math (1999).pdf* (pp. 1–3).

Yulianingsih, A., Djumati, I., Teknologi, J., Medis, L., & Ternate, P. K. (2019). *Perhitungan Jumlah Bakteri Coliform pada Depot Air Minum Isi Ulang Dengan Menggunakan Metode Most Probable Number di Wilayah Kecamatan Kota Ternate Tengah*. 8153(1), 44–49.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.32382/medkes.v15i1.1384>