

DAFTAR PUSTAKA

- Afiatun, E., Wahyuni, S., & Hamdan, F. 2018. Perbandingan Komposisi Koagulan Biji Kelor (Moringa Oleifera), Biji Asam Jawa (Tamarindus Indica L.) Dan Aluminium Sulfat ($Al_2(SO_4)_3$) Untuk Menurunkan Kekeruhan Air Sungai Citarum Atas Ciparay Kabupaten Bandung. *Journal of Community Based Environmental Engineering and Management*, 2(1), 21-30.
- Agustina, D. V. 2007. Analisa Kinerja Sistem Distribusi Air Bersih Pdam Kecamatan Banyumanik Di Perumnas Banyumanik (Studi Kasus Perumnas Banyumanik Kel. Srandol Wetan). Universitas Diponegoro.
- Al-Layla, M. 1980. Water supply engineering and design. *Ann Arbor Science Publications, Inc., Ann Arbor, Mich.*, (34916), 284.
- Astono, W. 2011. Identifikasi Sumber Air Baku untuk Keperluan Penyediaan Air Bersih Kota Surabaya. Jurusan Teknik Lingkungan. FALTL-USAKTI. Jakarta
- Droste, R. L., & Gehr, R. L. 2018. *Theory and practice of water and wastewater treatment*. John Wiley & Sons.
- Eckenfelder, W. W. 2000. Industrial water pollution control (McGrawHill). Boston, EUA.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bgi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta : Kanisius
- Evet, J. B., & Liu, C. 1987. *Fundamentals of fluid mechanics*. Mcgraw-Hill College.
- Joleha, I. S., Bochari, B., & Nurdin, N. 2019. Analisis Kualitas Sumber-Sumber Air Untuk Pengolahan Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Pulau Kecil (Studi Kasus Pulau Merbau). *Prosiding Senpling*.
- 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).
- Kawamura, S. 2000. *Integrated design and operation of water treatment facilities*. John Wiley & Sons.
- Kristijarti, A. P., Suharto, I., & Marieanna, M. 2013. Penentuan jenis koagulan dan dosis optimum untuk meningkatkan efisiensi sedimentasi dalam instalasi pengolahan air limbah pabrik jamu X. *Research Report-Engineering Science*, 2.
- Legiso, L., Juniar, H., & Sari, U. M. 2019. Perbandingan Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Air Sungai Enim. *Prosiding Semnastek*.

- [KEMENKES] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Peraturan Menteri Kesehatan No.32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum
- [KEMENKES] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.2010. Peraturan Menteri Kesehatan No. 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum
- [KEMENPU] Kementerian Pekerjaan Umum (Public Works).2007. Peraturan Menteri Pekerja Umum Nomor 18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- [KEMENPU] Kementerian Pekerjaan Umum. 2006. Peraturan Menteri Pekerja Umum No:20/PRT/M/2006 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (KSNP-SPAM)
- [KEMENPU] Kementerian Pekerjaan Umum. 2007. Peraturan Menteri Pekerja Umum No. 18/Prt/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- [KEMENPUPR] Kementerian Pekerjaan Umum dan PerumahanRakyat.2015. Peraturan Menteri Pekerja Umum No. 28 Tahun 2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau
- [KEMENRI] Kementerian Republik Indonesia. 2021. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, 1.
- [BSN]. Badan Standarisasi Nasional.2008. SNI 6774:2008 tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. 2016. Operasi dan Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. *Surabaya: ITSPress*.
- Metcalf and Eddy. 2004. Wastewater Engineering: Treatment and Reuse. 4th Edition, McGraw-Hill, New York, 1558-1565, 1570-1578.
- Patimah, 2009. Pengaruh Penambahan Poly Aluminium Chlorida (PAC) Terhadap Nilai Turbiditas Air Sebagai Bahan Baku Produk Minuman Di Pt. Coca-Cola Indonesia Bottling Medan. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Pulungan, A. D. 2012. Evaluasi pemberian dosis koagulan aluminium sulfat cair dan bubuk pada sistem dosis koagulan di instalasi pengolahan air minum PT. *Krakatau Tirta Industri.(Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor, 76.*
- Qasim, S. R. 2017. *Wastewater treatment plants: planning, design, and operation*. Routledge.

- Qasim, S. R. 1985. Wastewater Treatment Plants: Planning, Design and Operation. CBS College Publishing.
- 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. 1982. Unit Operation And Process In Environmental Engineering. In Wadsorth, Ca (P. 798).
- Reynolds, Tom D. dan Paul A. Richards. 1996. Unit Operations and Processes in Environmental Engineering 2nd edition. Boston: PWS Publishing Company
- Said, M. 200). Pengolahan air limbah laboratorium dengan menggunakan koagulan alum sulfat dan poli aluminium klorida (PAC). Jurnal Penelitian Sains, 9(12), 38-43.
- Sawyer, C. N., Mccarty, P. L., & Parkin, G. F. 2003. Chemistry For Environmental Engineering And Science. Mcgraw-Hill Higher Education.
- Sugiarto. 2006. Kinerja Pelayanan Air Bersih Program Pascasarjana Magister Teknik Pembangunan Wilayah Dan Kota Universitas Diponegoro Semarang 2006
- Sugiharto. 2008. Dasar-dasar pengolahan air limbah. Jakarta: UI Press
- Suherman, D., & Sumawijaya, N. 2013. Menghilangkan warna dan zat organik air gambut dengan metode koagulasi-flokulasi suasana basa. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 23(2), 125-137.
- Wulandari, E. W., Astuti, U. P., & Nindyapuspa, A. 2020. Pengaruh Waktu Aerasi dan Waktu Pengendapan terhadap Penurunan COD dan NH₃ pada Pengolahan Limbah Cair Domestik PT POMI. In *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology* (Vol. 3, No. 1, pp. 190-194).