

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, T. W., & Mahendrawati, I. K. (2012). Penertiban Versus Penggusuran: Strategi Komunikasi dan Partisipasi Pembangunan (Studi Kasus di Stren Kali Jagir Wonokromo–Surabaya). *Scriptura*, 3(2), 112–128. <https://doi.org/10.9744/scriptura.3.2.112-128>
- Armundito, E. (2001). *Hidrodinamika Reaktor Media Berbutir Dalam Aplikasinya Sebagai Flokulator. In Thesis*. Institut Teknologi Bandung.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *Standar Nasional Indonesia 6774 : 2008 - Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Standar Nasional Indonesia 7508 : 2011 - Tata Cara Penentuan Jenis Unit Instalasi Pengolahan Air Berdasarkan Sumber Air Baku*.
- Budiman, A., Wahyudi, C., Irawati, W., & Herman, H. (2013). Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride ( Pac )Dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Air Bersih. *Widya Teknik*, 7(1), 25–34. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/47062/4/Chapter II.pdf>
- Chamdan, A., & Purnomo, A. (2013). Kajian Kinerja Teknis Proses dan Operasi Unit Koagulasi-Flokulasi-Sedimentasi pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Kedunguling PDAM Sidoarjo. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2), D-118-D-123.
- Dowdy, S., Weardon, S., & Chilko, D. (2004). *Statistic for Research Third Edition*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., & Sutikno, S. (2015). Efektifitas rapid sand filter untuk meningkatkan kualitas air daerah gambut di provinsi riau. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–9.
- Hamzani, S. (2013). *Proses Koagulasi dan Flokulasi Menggunakan Gravel Bed Flocculator untuk Pengolahan Air Sungai Martapura di Kabupaten Banjar*

*Kalimantan Selatan. In Tesis.* Institut Teknologi Sepuluh November.

- Hamzani, Sulaiman. (2019). Rancangan Proses Koagulasi Model Pipa Melingkar pada Pengolahan Air. *Buletin Profesi Insinyur*, 2(3), 108–110. <https://doi.org/10.20527/bpi.v2i3.51>
- Hamzani, Sulaiman, & Raharja, M. (2019). Rekayasa Proses Koagulasi-Flokulasi untuk Pengolahan Air Sungai di Desa Lok Baintan Kabupaten Banjar - Process Engineering of Coagulation-Flocculation for River Water Treatment in Lok Baintan Village , Banjar Regency. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basar*, 4(2), 285–290.
- Hamzani, Sulaiman, Raharja, M., & As, Z. A. (2018). Pengolahan Air Gambut Menggunakan Sistem Kontinyu Dan Batch ( Studi Di Desa Sawahan , Barito Kuala ). *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basar*, 3(1), 242–248.
- Kusumawardani, D., & Iqbal, R. (2017). Evaluasi Performa Pengadukan Hidrolisis Sebagai Koagulator Dan Flokulator Berdasarkan Hasil Jar Test. *Teknik Lingkungan*, 1–10.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2012). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS PRESS.
- Masduqi, A., & Slamet, A. (2002). *Satuan Operasi (Buku Ajar)*. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS.
- Masnesia, A. (2017). Pengolahan Limbah Cair Batik Menggunakan Metode Presipitasi Dan Fitoremediasi. In *Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta*. [http://eprints.ums.ac.id/58066/3/NASKAH PUBLIKASI PENELITIAN ANDANA.pdf](http://eprints.ums.ac.id/58066/3/NASKAH_PUBLIKASI_PENELITIAN_ANDANA.pdf)
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 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, Peraturan Menteri kesehatan Republik Indonesia (2017).

- Nisa, N. I. F., & Aminudin, A. (2019). Pengaruh Penambahan Dosis Koagulan Terhadap Parameter Kualitas Air dengan Metode Jartest. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 3(2), 61. <https://doi.org/10.30595/jrst.v3i2.4500>
- Notodarmodjo, S., Astuti, A., & Juliah, A. (2004). Kajian Unit Pengolahan Menggunakan Media Berbutir dengan Parameter Kekeruhan, TSS, Senyawa Organik dan pH. *ITB Journal of Sciences*, 36(2), 97–115. <https://doi.org/10.5614/itbj.sci.2004.36.2.1>
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (2001). <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2007.03.021>
- Puspitasari, M. (2014a). *Efektifitas  $Al_2(SO_4)_3$  dan  $FeCl_3$  dalam Pengolahan Air Menggunakan Gravel Bed Flocculator Ditinjau dari Parameter Kekeruhan dan Total Coli*. In *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Puspitasari, M. (2014b). Pengolahan Air Menggunakan Gravel Bed Flocculator Ditinjau Dari Parameter Kekeruhan dan Total Coli. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2), D-162-D-166.
- Putri, H. Y. (2014). Pengolahan Air Menggunakan Gravel Bed Flocculator Ditinjau Dari Parameter Warna dan Zat Organik. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(2), D-167-D-171.
- Ramziya, R. (2018). *Penurunan TSS dan Kekeruhan Menggunakan Sistem Hidrolik Koagulasi Flokulasi*. In *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1982). Unit operation and process in environmental engineering. In *Wadsorth, CA*. PWS Publishing Company. [http://books.google.ca/books/about/Unit\\_Operations\\_and\\_Processes\\_in\\_Environment.html?id=9oViQgAACAAJ&pgis=1](http://books.google.ca/books/about/Unit_Operations_and_Processes_in_Environment.html?id=9oViQgAACAAJ&pgis=1)
- Risdianto, D. (2007). Optimisasi Proses Koagulasi Flokulasi untuk Pengolahan Air

Limbah Industri Jamu (Studi Kasus PT. Sido Muncul). In *Thesis*. Universitas Diponegoro.

Said, N. I. (2008). *Teknologi Pengelolaan Air Minum: Teori dan Pengalaman Prakti*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.

Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

Sarwono, E., Aprillia, K. R., & Setiawan, Y. (2017). Penurunan Parameter Kekeruhan, TSS, dan TDS dengan Variasi Unit Flokulasi. *Jurnal Teknik Lingkungan, 1*(2), 8–14.

Vigneswaran, S., & Visvanathan, C. (1995). *Water Treatment Processes: Simple Options*. Florida: CRC Press LLC.