

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningsih, Dyah (2012). *Kajian Kualitas Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai* (Doctoral dissertation, Program Magister Ilmu Lingkungan Undip). Semarang. Tersedia di http://eprints.undip.ac.id/36856/1/Naskah_Tesis.pdf (accessed Juni 12, 2016)
- Ayundyahrini, Meilinda, & Gamayanti, Nurlita (2013). Estimasi Dosis Aluminium Sulfat pada Proses Penjernihan Air menggunakan Metode Genetic Algorithm. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2), F390-F395.
- Aziz, T., Pratiwi, D. Y., & Rethiana, L. (2013). *Pengaruh Penambahan Tawas Al₂(SO₄)₃ Dan Kaporit Ca (OCL) 2 Terhadap Karakteristik Fisik Dan Kimia Air Sungai Lambidaro*. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(3).
- Depkes, R. I. (1990). Peraturan Menteri Kesehatan RI No 416/Menkes/Per/IX/1990.
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah kualitas air, bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan*. Kanisius.
- Elykurniati (2010). *Pengendalian Koloid pada Air laut dengan proses koagulasi-flokulasi secara batch*. Fakultas Teknologi Industrial. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran". Jawa Timur . Tersedia di http://eprints.upnjatim.ac.id/3923/1/pengendapan_koloid.pdf (accessed Juni 13, 2016)
- Fitri, I. T., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2013). *Studi Penurunan Parameter TSS Dan Turbidity dalam Air Limbah Domestik Artifisial menggunakan Kombinasi Vertical Roughing Filter dan Horizontal Roughing Filter*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(2), 1-7.
- Fitriani, N., & Hadi, W. (2010). *Pengaruh Roughing Filter dan Slow Sand Filter dalam Pengolahan Air Minum dengan Air Baku dari Intake Karang Pilang terhadap Parameter Fisik*. ITS Surabaya: Surabaya (<http://digilib.its.ac.id/ITS-Undergraduate-3100010038509/10750>).
- Indonesia, Menteri Kesehatan Republik (2010). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Indonesia, Peraturan Pemerintah Republik. Nomor 38 Tahun 2011 Tentang Sungai.
- 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. (accessed Mei 14, 2016)
- Mananoma, T., & Soetopo, W. (2009). *Pemodelan sebagai Sarana Dalam Mencapai Solusi Optimal*. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 8(3), pp-184. Tersedia di <http://jurnalmanajemen.petra.ac.id/index.php/uaj/article/view/17532> (accessed 8 Agustus, 2016)

- Notodarmojo, S., Astuti, A., & Juliah, A. (2004). *Kajian Unit Pengolahan Menggunakan Media Berbutir dengan Parameter Keketuhan, TSS, Senyawa Organik dan pH*. *Journal of Mathematical and Fundamental Sciences*, 36(2), 97-115.
- Priono, B., & Satyani, D. (2012). *Penggunaan berbagai Jenis Filter untuk Pemeliharaan Ikan Hias Air Tawar di Akuarium*. *Media Akuakultur*, 7(2), 76-83. (accessed Juni 12, 2016)
- Putra, Sugili; Rantjono, Suryo; and Arifiansyah, Trisnadi. (2009) *Optimasi Tawas dan Kapur Untuk Koagulasi Air Keruh Dengan Penanda I-131*. In *Seminar Nasional V* (Vol. 1).
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, Volume XXX, Nomor 3, pp : 21-26
- Saputri, Afrike Wahyuni (2011). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang*. Program Studi Teknik Lingkungan, Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Depok. Tersedia di <http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20280164-S594-Evaluasi%20instalasi.pdf> (accessed Juni 14, 2016)
- Sofiah, Dewi (2016). *Perbandingan Penggunaan Poly Alumunium Chloride (PAC) dan Alumunium Sulphate (Tawas) Cair Pada Proses Pengolahan Air Bersih Di PDAM Jember*. (accessed Mei 14, 2016)
- Sugito & Pungut (2012). *Aplikasi Teknologi Filtrasi Menuju Desa Mandiri Air Bersih di Sumberwudi Karanggeneng Kabupaten Lamongan*.
- Suherman, D., & Sumawijaya, N. (2013). *Menghilangkan Warna dan Zat Organik Air Gambut dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa*. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 23(2), 125-137.
- Triatmodjo, Bambang (2008). *Hidrologi terapan*. Beta Offset, Yogyakarta.
- Wijaya, Habib Krisna (2009). *Komunitas Perifiton dan Fitoplankton serta Parameter Fisika-Kimia Perairan sebagai Penentu Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat*. (accessed Juni 12, 2016)
- Wirasembada, Y. C., & Kurniawan, A. (2015). *Penyisihan Fraksi Total Suspended Solid Air Limbah Industri pada Unit Sedimentasi Berdasarkan Tipe Flocculent Settling*.