

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2000), Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur No.5 *tentang Pengendalian Pencemaran Air di Provinsi Jawa Timur*.
- Anonim. (2009), Undang-Undang No. 32 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Armedi, J. (2010), *Penyisihan BOD5, COD dan TSS Limbah Cair Tahu dengan Kombinasi Koagulasi-Flokulasi dan Ultrafiltrasi*, Universtias Riau, Pekanbaru.
- Astuti, D. dan Darnoto, S. (2009), “Pengaruh penambahan poly aluminium chloride (PAC) terhadap tingkat kekeruhan, warna, dan total suspended solid (TSS) pada leachate (air lindi) di TPAS Putri Cempo Mojosoongo Surakarta,” *Jurnal Kesehatan*, 2(2), pp. 179–184.
- Atima, W., (2014), “BOD dan COD Sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah” *Jurnal Biology & Education*.
- A.Siregar, S., (2005), *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Kanisius, Yogyakarta.
- Azamia M. (2012), *Pengolahan Limbah Cair Laboratorium Kimia Dalam Penurunan Kadar Organik Serta Logam Berat Fe, Mn, Cr Dengan Metode Koagulasi Dan Adsorpsi*. Skripsi. Jakarta: UI
- Benjamin, M. M. (2002), *Water Chemistry*. Boston: McGraw-Hill.
- Budiman, Anton., Wahyudi, Candra., Irawati, Wenny., Hindarso, Herman (2008), Kinerja Koagulan Poly Aluminium Chloride dalam Penjernihan Air Sungai Kalimas Surabaya Menjadi Bersih. *Jurnal Widya Teknik* Vol 7 No. 1 hlm 25-34.
- Ebeling, J. M. dan Ogden S. R. (2004), Application of Chemical Coagulation Aids for the Removal of Suspended Solids (TSS) and Phosphorus from the Microscreen Effluent Discharge of an Intensive Recirculating Aquaculture System. *North American Journal of Aquaculture* 66:198-207.
- Effendi, H. (2003), *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fuadi A, Munawar, Mulyani. (2013), Penentuan Karakteristik Air Waduk Dengan Metode Koagulasi. *Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology)*. Vol. 11 No. 1. Hlm 7-14.

- Gebbie, Peter (2005), "A Dummy's Guide to Coagulants", *68th Annual Water Industri Engineers and Operators, Conference Schweppes Centre, Bendigo*.
- Gintings, P. (1995), "*Mencegah dan Mengendalikan Pencemaran Industri*". Cetakan ketiga. Jakarta.
- Hakim, Lukman dan Yayat Iman Supriyatna. (2009), "*Pengambilan Logam Ni dalam Limbah Elektroplating dengan Proses Koagulasi Flokulasi*." Semarang: Universitas Diponegoro.
- Irfan M., Tahir B., Imtiaz Naz ., Abbas N., Khan R.A., Shafique A. (2013), "The Removal of COD, TSS and colour of black liquor by coagulation-flocculation process at optimized pH, settling and dosing rate". *Arabian Journal of Chemistry*.
- Kusnaedi. (2002), *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor Untuk Kebutuhan Air Minum*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Malhotra, S. (1994), *Poly Aluminium Chloride as an Alternative Coagulant*. Sri Lanka: 20th WEDC Conference on Affordable Water Supply and Sanitation.
- Metcalf dan Eddy. (1991), "*Wastewater engineering: Treatment, disposal, and reuse, 3rd*", Mc-Graw Hill, Inc., New York.
- Gubernur Jatim. (2013), Peraturan Gubernur Jawa Timur No. 72 *tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Industri dan atau Usaha Kegiatan Lainnya*.
- Rahayu, Driyanti. (2007), *Produksi Polihidroksialkanoat Dari Air Limbah Industri Tapioka dengan Sequencing Batch Reaktor*. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Rahimah, Zikri., Heldawati Heliyanur., dan Syauqiah, Isna (2016), *Pengolahan Limbah Deterjen Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC*. Jurnal Vol 5 No. 2
- Ramadhani, S., Sutanhaji, A. T., dan Rahadi, B. (2013), *Perbandingan Efektivitas Tepung Biji kelor (Moringa oleifera Lamk), PAC (Poly Aluminium Chloride), dan Tawas sebagai Koagulan untuk Air Jernih*. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis da Biosistem. No. 1, Vol. 1.
- Reynold, T. (1996), *Unit Operation and process Environmental Engineering Second Edition*. PWS Publishing Company.
- Risdianto, Dian. (2007), "*Optimisasi Proses Koagulasi Flokulasi untuk Pengolahan Air Limbah Industri Jamu (Studi Kasus PT. Sido Muncul)*", Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, Semarang.

- Romadhon, Rizky M. (2016), "*Efektivitas Jenis dan Dosis Koagulan Terhadap Penurunan Kadar Kromium Limbah Penyamakan Kulit*", Program Kimia Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sillanpaa, M., & Matilainen, A. (2015), NOM Removal by Coagulation. Dalam M. Sillanpaa, *Natural Organic Matter In Water Characterization and Treatment Methods* (hal. 55-80). Finland: Elseiver.
- Sugiarto, B. (2007), *Perbandingan Biaya Penggunaan Koagulan Alum dan PAC di IPA JURUG PDAM Surakarta*. Karya Ilmiah. Surakarta: Program D-III Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret.
- Sutrisno, Totok, (2004), *Penyediaan Air Minum*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tchobanoglous George, Franklin, David, Wastewater, (2003), "*Engineering Treatment and Reuse*". McGraw-Hill, New York
- Tjokrokusumo. (1995), *Pengantar Konsep Teknologi Bersih Khusus Pengelolaan dan Pengolahan Air*. STTL "YLH". Yogyakarta.
- Warlina, L. (2004), "*Pencemaran Air : Sumber, Dampak dan Penanggulangannya*". Sekolah Pasca Sarjana/S3, Institut Pertanian Bogor.
- Wulan P.P.D.K, Dianursanti, Misri Gozan, Wahyu Ardie Nugroho. (2010), *Optimasi Penggunaan Koagulan Pada Pengolahan Air Limbah Batubara*. Prosiding, Seminar Nasional Teknik Kimia. Yogyakarta
- Yuliati, Suci (2006), "*Proses Koagulasi-Flokulasi pada Pengolahan Tersier Limbah Cair PT Capsugel Indonesia*", Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Zhan Hanhui, Zhang, Xiaoqi, dan Zhan Xuehui, (2004), Coagu-Flocculation Mechanism of Flocculant and its Physical Model. *Separation Technology VI: New Perspectives on Very Large-Scale Operations*, RP3 (8), 1-11.
- Zulkifli, Arif, (2014), "*Dasar-dasar Ilmu Lingkungan*", Salemba Teknika, Jakarta.