

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1995. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 51/MENLH/10/1995. Lampiran B-II tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Kegiatan Industri.
- Anonim, 2002. Keputusan Gubernur Nomor 45 Tahun 2002 tentang Baku Mutu Limbah Cair bagi Industri atau Kegiatan Usaha Lainnya di Jawa Timur.
- Anonim, 2007. Tannin. [http://www.fapet.ipb.ac.id/pin/Web/bab9\\_2.htm-13k](http://www.fapet.ipb.ac.id/pin/Web/bab9_2.htm-13k)- Tanggal akses 3 Juni 2014
- Anonim, 2014. [www//http.ptcheiljedangindonesia.com](http://www.ptcheiljedangindonesia.com). Tanggal akses 24 Agustus 2014
- Ariana, T. W., 1993. Pengolahan Limbah Uranium. Tabloid STTL 4<sup>th</sup> ed, Jogjakarta. 4.
- Alaerts dan Santika S.S., 1984. Metoda Penelitian Air. Usaha Nasional, Surabaya. 86-139.
- Cahyonugroho, 2007. Kinetika Adsorpsi Warna Air Limbah Tekstil Dengan Abu Sekam Padi Menggunakan Reagen Tawas. *Jurnal Teknik Kimia*. **1**. 59.
- Chamdan, A., dan 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**. 118-123.
- Effendi, H., 2003. Telaah Kualitas Air. Kanisius, Yogyakarta. 61-157.
- Elliyato, E., Wimanto, Chandra, D., Rasminto, A., dan Wulandari, Y., 2010. Pengolahan Limbah Cair MSG menggunakan Bioreaktor Membran Terendam. *National Conference: Design and Application of Technology 2010*. Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. 1-8.
- Enrico, B., 2008. Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) sebagai Koagulan Alternatif untuk Penjernihan Limbah Cair Industri Tahu. *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Sumatera Utara, Medan. 10-65.

- Edzwald, J. K., 1999 . Water Quality And Treatment A Handbook on Drinking Water. Sixth Edition. American Water Work Association. 700.
- Hagerman, A. E., 2002. Tannin Handbook. Oxford: Departemen Of Chemistry And Biochemistry. USA. Miami University. 2-3
- Harmita, 2006. Analisis Fisikokimia. Departemen Farmasi. Universitas Indonesia. 19.
- Haryono, A., Astrini, N., dan Wuryaningsih. 2014. Sintesis Polistirena Sulfonat sebagai Koagulan Polimer. Prosiding Simposium Nasional Polimer IV. Pusat Penelitian Kimia (P2K) LIPI. 61-66.
- Haryoto, 1986. Kesehatan Lingkungan Air dan Kesehatan. FKM UI, Jakarta. 25.
- Huda, T., 2009. Hubungan Antara Total Suspended Solid Dengan Turbidity Dan Dissolved Oxygen. <http://thorik.staff.uui.ac.id/2009/08/23/hubungan-antara-total-suspended-solid-dengan-turbidity-dan-dissolved-oxygen/>. Diakses 30 November 2014.
- Jenie, A.U., 2001. Penjelasan Pembuatan Monosodium Glutama (MSG). Universitas Gajah Mada, Jogjakarta. 1-2.
- Mathur, 2005. Assessing Mutagenicity of Textile Dyes From Pali (Rajasthan) Using Ames Bioassay. *Journal Applied ecology and environmental research.* **4.** 111-118.
- MetCalf dan Eddy Inc., 2003. Wastewater Engineering Treatment and Reuse (4<sup>th</sup> Edition). McGraw-Hill Companies, New Delhi. 42-56.
- Nasution, A.H., dan Prasetyawan, Y., 2008. Perencanaan dan Pengendalian Produksi. Edisi Pertama. Graha Ilmu, Yogyakarta. 10-15.
- Nugroho dan Iqbal, 2005. Kinetika AOPs untuk Menghilangkan Warna Air Limbah Produksi Batik. **1.** 262-266.
- Nurhasni, Syamsumasih, D., dan Hendrawati, 2013. Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica* L.) dan Biji Kecipir (*Psophocarpus tetragonolobus* L.) Sebagai Koagulan Alami Dalam Perbaikan Kualitas Air Tanah. **3.** 22-23.
- Nurika, I., Mulyarto, A. R., dan Afshari, K., 2007. Pemanfaatan Biji Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Sebagai Koagulan Pada Proses Koagulasi

- Limbah Cair Tahu (Kajian Konsentrasi Serbuk Biji Asam Jawa Dan Lama Pengadukan). *Jurnal Teknologi Pertanian*. **8**. 2015-220.
- Oktavitri, N. I., Putranto, T. W. C., Kuncoro, E. P., dan Citrasari, N., 2011. Petunjuk Praktikum dan Pedoman Pembuatan Laporan Praktikum Metode dan Teknik Analisis Lingkungan. Program Studi Ilmu Dan Teknologi Lingkungan, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Airlangga. Surabaya. 14-17.
- Permatasari, T. J., dan Apriliani, E., 2013. Optimasi Penggunaan Koagulan Dalam Proses Penjernihan Air. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. **2**. 1.
- Prayitno, 2009. Optimasi Penambahan Kation Polimer Pada Proses Dewatering. *Prosiding SENTIA*, Politeknik Negeri Malang. ISSN:977208523004. G 10-11.
- Rath, S.K., and Singh, R.P., 1997. Flocculation Characteristic of Grafted and Ungrafted Starch, Amylose, and Amylopectin. *Journal of Applied Polymer Science*. **66**. 1721-1729.
- Reynold, T. D., dan Richards, P. A., 1996. Unit Operations and Processes in Environmental Engineering. 2<sup>nd</sup> Edition. PWS Publishing Company. Boston, USA. 166, 171, 178-179.
- Rao, N., 2005. Use of Plant Material as Natural Coagulants for Treatment of Wastewater. <http://www.visionreviewpoint.com/article.asp?articleid=8> Tanggal akses 18 November 2014.
- Risdianto, D., 2007. Optimasi Proses Koagulasi Flokulasi Untuk Pengolahan Air Limbah Industri Jamu (Studi kasus PT. Sido Muncul). Tesis. Progam Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro, Semarang. 55-58.
- Siregar, S. A., 2005. Instalasi Pengolahan Air Limbah. Kanisius, Yogyakarta. 43-50.
- Shultz, C. R., and Okun, D. A.1984. Treating Surface Waters for Communities in Developing Countries. U.S. Agency for International Development. IV 1-10.
- Soebagio, S., B., Soares, J., S., Indraswati, N., dan Kurniawan, Y., 2014. Ekstraksi Polisakarida Pada Biji *Tamarind* (*Tamarindus Indica L*). **14**. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. 25.
- Sugiharto, 1987. Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. UI-Press. Jakarta. 4-16.

- Suhastrri, H., dan Hendriarianti, E., 2011. Penentuan Dosis Optimum Koagulan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica L*) Dalam Penurunan TSS Dan COD Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Di Kota Malang. **9**. 12-22.
- Susanto, R., 2008. Optimasi Koagulasi Flokulasi dan Analisis Kualitas Air Pada Industri Semen. Skripsi. Universitas Islam Syarif Hidayatullah, Jakarta. 15.
- Taringan dan Edward, 2003. Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (*Total Suspended Solid*) Di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Sains*. **7**. 109.
- Tchobanoglous, G., 1981. Waste Water Engineering Collection and Pumping Waste Water. Mc.Graw-Hill Book Co, New York. 6-15.
- Triastuti, 2006. Sanitasi Industri Proses Produksi Monosodium Glutamat Di PT. Palur Raya Karanganyar. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta. 13.
- Triyati, E., 1985. Spektrofotometer Ultra-Violet Dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya Dalam Oseanologi. *Jurnal Oseana*. **10**. 39-47.
- Tjokroadikoesoemo, S., 1986. HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya. PT.Gramedia, Jakarta. 5.
- Verma, A. K., Dash, R. R., dan Bhunia, P., 2012. A Review On Chemical Coagulation/Flocculation Technologies For Removal Of Colour From Textile Wastewaters. *Journal of Environmental Management*. **93**. 162, 163.
- Winarno, F.G. 2002, Kimia Pangan dan Gizi. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. 7-9.
- Winarno, F.G., dan Rahayu, T. S., 1994. Bahan Makanan Tambahan untuk Makanan dan Kontaminasi. Sinar Harapan, Jakarta. 17.
- Yuniarto, D., 2006. Mengunjungi Pabrik Ajinomoto di Mojokerto. [www.tabloidnova.com](http://www.tabloidnova.com). Tanggal akses 19 November 2014.