

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, W. (2012). *Water Treatment Plant Residuals Management*. Dissertation.. UMI.
- Bennamoun, S., 2012. “*Teknik Pengolahan Air*”. Graha Ilmu: Yogyakarta
- Davis, M.L. dan D.A. Cornwell. 1991. *Introduction to Environmental Engineering*. McGraw-Hill Inc., Singapore.
- Devia, Y.P. 2012. “Pengaruh Penambahan Kapur Dan Abu Terbang Dalam Laju Pelepasan Air Dari Lumpur Biologis (Ipal Sier)”. *Jurnal Rekayasa Sipil / Volume 3, No.2 – 2009*
ISSN 1978 – 5658
- Gebbie, Peter (2005), “*A Dummy’s Guide to Coagulants*”, 68th Annual Water Industry Engineers and Operators, Conference Schweppes Centre, Bendigo.
- Ginting, P. 2002. *Teknologi Pengolahan Limbah*. Jakarta: Penerbit Pustaka Sinar Harapan.
- Holger, Gulyas., & Claudia, Wendland. 2005. *Sewage Sludge Treatment*. Institute of Wastewater Management. Hamburg University of Technology. European Union.
- Hosnani, E., M. Nosrati, dan S.A. Shjasadati. 2010. *Role of Extracellular Polymeric Substances in Dewaterability of Untreated, Sonicated, and Digested Waste Activated Sludge*. *Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng.*, 2010, Vol. 7, No. 5, pp. 395-400.
- Jenita, dkk, 2016. “Studi Perbandingan Penggunaan Tawas($Al_2(SO_4)_3$) dan Kapur Padam ($Ca(OH)_2$) pada Pengolahan Air Asam Tambang di PT. Kaltim Diamond Coal Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur”. *Jurnal Teknologi Mineral FT UNMUL*, Vol. 4, No. 1
- Jeplin Manurung, 2009. “Studi Efek Jenis dan Berat Koagulan terhadap Penurunan Nilai COD dan BOD pada Pengolahan Air Limbah dengan Cara Koagulasi”. Departemen Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan.
- Laksmi, B.R., Winiati, J., dan Rahayu, P. 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Manahan, S.E. 1994. “*Environmental chemistry*”. Sixth edition. Lewish Publisher.
- Manullang, R.P. 2012. “Efektivitas Pre-Treatment Koagulasi- Flokulasi Pada Ipal Rumah Sakit

Metode Activated Sludge Studi Kasus : Pre-Treatment Limbah Cair Medis Rsupn Dr. Cipto Mangunkusumo”.FT UI.

Mc, Cabe. 1993. “ Unit Operation of Chemical Engineering “. 5th edition. Mc Graw Hill Book Company. Singapore

Metcalf & Eddy. 2003.”*Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse*”.Fourth Edition.McGraw Hill Book Co,Singapore

Montgomery, J M. 1985. “*Water treatment principle and design*”. John Wiley & Sons, Inc. New York.

Nicholas, P. Cheremisinoff. 1998. “ Liquid Filtration “. 2nd edition. Mc Graw Hill Book Company. New York.

Pratami, 2011. “Perencanaan Sistem Pengolahan Lumpur Ipa Pejompongan I dan II Jakarta” Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan Depok Universitas Indonesia

Pujiantoro, P. 1995. Proses Koagulasi – Flokulasi dalam Penanganan Primer Limbah Cair Industri Rayon. Skripsi. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Rahardja, dkk.2013. “Optimasi *chemical conditioning* untuk meningkatkan efisiensi *dewatering* lumpur biologis IPAL PT. ROHM AND HAAS INDONESIA” Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Ali Masduqi, Atiek Moesriati dan Deni Maryani. 2017. Pengaruh Ketebalan Media dan Rate Filtrasi Dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform. Surabaya : Jurnal Teknik POMITS. Vol. 3, No.2.

[BPS]. Badan Pusat Statistik. 2017. Kontribusi Tanaman Pangan Terhadap PDB Sektor Pertanian Tahun 2010-2016. Badan Pusat Statistik. Jakarta.

Jakub Racek, dkk. 2018. Optimizing Sludge Management at the Municipal Solid Waste Incinerator-A Case Study. AdMaS Research Centre, Faculty of Civil Engineering, Brno University of Technology, Purkynova 651/139, 612 00 Brno, Czech Republic.

Nanti musita. 2018. Kajian Sifat Fisikokimia Tepung Onggok Industri Besar Dan Industri Kecil. Balai Riset dan Standardisasi Industri Bandar Lampung. Jl by pass Soekarno Hatta KM 1 Rajabasa.

Mattson,T. (2017) Modelling processes from local filtration properties: the effect of

surface properties on microcrystalline cellulose.chemical Engineering science 165 :14-24.

- Patra, A.S., Makhija, D., Mukherjee, A.K., Tiwari, R., Sahoo, C.R., Mohanty, B.D., 2016. Improved dewatering of iron ore fines by the use of surfactants. *Powder Technol.* 287, 43–50.
- Susilawati, Siti Nurdjanah dan Sefanadia Putri. 2017. Karakteristik Sifat Fisik dan Kimia Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) Berdasarkan Lokasi Penanaman dan Umur Panen Berbeda. Universitas Gajah Mada.
- Tarleton, S., Wakeman, R., 2018. *Solid/Liquid Separation: Equipment Selection and Process Design.* Elsevier.
- Wara Pratitis, Sabar Suprayogi. 2017. *Inkorporasi Sulfur Dalam Protein Onggok Melalui Teknologi Fermentasi Menggunakan Saccharomyces Cerevisiae Incorporation Of Sulfur In Cassava Waste Proteins By Using Technology Fermentation With Saccharomyces Cerevisiae .* Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret
- Widyastuti, Sri dan Antik Sepdian Sari. 2018. Kinerja Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Filtrasi Dalam Mereduksi Kesadahan. *Jurnal Teknik Waktu.* Vol.09 No.01.
- Manurung. 2009. “Studi Efek Jenis dan Berat Koagulan terhadap Penurunan Nilai COD dan BOD pada Pengolahan Air Limbah dengan Cara Koagulasi”. Departemen Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan.