

## DAFTAR PUSTAKA

- Andiwijaya. 2017, *Alternatif Koagulan Alami Sebagai Pengganti Atau Pembantu Aluminium Sulfat Pada Proses Pengolahan Air Minum*, diakses 04 Desember 2018 pukul 08.30 WIB, <https://zenodo.org/record/1133794#.XAXWI3cxXIU>.
- Aprilion,R.Antaresti, Anteng.A. 2015, 'Penurunan Kekeruhan Air Oleh Biji Pepaya , Biji Semangka Dan Kacang Hijau', *Jurnal*, **vol.14**, no.1,pp.32-36.
- Armedi, J, 2010, 'Penyisihan BOD5, COD dan TSS Limbah Cair Tahu dengan Kombinasi Koagulasi-Flokulasi dan Ultrafiltrasi', *Skripsi*, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Asmadi dan Suharno, 2012, *Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah*, Gosityen Publishing, Pontianak.
- Asmadi, Khayan, Kasjono.H, 2011,*Teknologi Pengolahan Air Minum*, penerbit Gosityen Publishing, Yogyakarta.
- Bangun, dkk, 2013, 'Pengaruh Kadar Air, Dosis, dan Lama Pengendapan Koagulan Serbuk Biji Kelor sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu' , *Jurnal Teknik Kimia*, **vol.2**, no.1,pp. 7-13.
- Bhandari, V. & Ranade V. 2014, *Industrial Wastewater Treatment, Recycling and Reuse*, Elsevier, London.
- Chandra. B, 2006,*Pengantar Kesehatan Lingkungan*, EGC, Jakarta
- Dinkes Banyumas,2015, Profil Kesehatan Kabupaten Banyumas Tahun 2015,Banyumas.
- Dinkes Prov Jateng,2016,Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2016, Jawa Tengah.
- Effendi, H. 2003,*Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Kanisius,Yogyakarta, pp.168-169.
- Efriandi,B,2008, 'Pengaruh Konsentrasi Optimum Tawas Terhadap Turbiditas dengan Metode Jar test di PDAM Tiranadi Instalasi Sunggal',*Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Elykurniati, 2010, Pengendapan Koloid Pada Air Laut Dengan Proses Koagulasi Flokulasi Secara Batch, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional.
- Hern.T.K,Hin Lai Sai, Ibrahim.S, Sulaiman.N, Sharifi.M,Abe.S,2014, 'Impact of Fine Sediment on TSS and Turbidity in Retention Structure' , *Journal of Geoscience and Environment Protection*, **vol.2**, pp.1-8.
- Joko. Tri,2010, *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Kemenkes RI, 2015, *Situasi Diare di Indonesia*, Triwulan II, Jakarta.
- Keputusan Menteri Kesehatan RI No: 416/MENKES/PER/IX/1990. Tentang Syarat-syarat Dan Pengawasan Kualitas Air.
- Kristijarti P, Suharto, Marieanna, 2013, 'Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X', *Jurnal*, **vol.2**, pp.1-34.
- Lindu M, 2008, 'The Effects Of Gradient Velocity and Detention Time to Coagulation-Flocculation of Dyes and Organic Compound in Deep Well Water', *Indo J*, **vol.8**, no.2, pp.146-150.
- N'diaye.A.D, El.Mohamed.B, Kankou.M, 2013, 'Water quality assessment of Senegal River in Mauritania by turbidity and chemical parameters analysis during rainy season', *Journal*, **vol.1**, no.2, pp.016-021.
- Ningsih, R, 2011, 'Pengaruh Pembubuhan Tawas dalam Menurunkan Kadar TSS pada Air Limbah Rumah Sakit', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, **vol.2**, no.1, pp.79-86.
- Notoatmodjo, S, 2010, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Obaidy.A.H, Adel H.Talib, 'Shahad.R.Zaki, 2015, Application of Water Pollution Index for Assessment of Tigris River Ecosystem', *International Journal of Advanced Research*, **vol.3**, no.2, pp.219-223.
- Piluharto B, 'Mufriha and Asnawati, 2018, Chitosan-Base Coagulations and Its Modification in Coagulation-Flocculation Kaolin Suspension', *Jurnal*, **vol.16**, no.1, pp.16-21.
- Prasetyo, dkk, 2018, 'Pengaruh Filtrasi dengan Metode Up Flow Terhadap Kekeruhan, Besi (Fe) dan Drajat Keasaman (pH)', *Jurnal*, **vol.1**, no.1, pp.9-14.
- Rahimah, dkk, 2016, 'Pengolahan Limbah Detergen dengan Metode Koagulasi Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC', *Jurnal Konversi*, **vol.5**, no.2, pp.13-19.
- Ramadhani S, Alexander T, dan Bambang Rahadi, 2013, 'Perbandingan Efektivitas Tepung biji Kelor (*Moringa oleifera Lamk*), Poly Aluminium Chloride (PAC), dan Tawas sebagai Koagulan untuk Air Jernih', *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, **vol.1**, no.3, pp.186-193.
- Romadhon, 2016, 'Efektivitas Jenis Koagulan dan Dosis Koagulan terhadap Penurunan Kadar Kromium Limbah', *Skripsi*, UNY, Yogyakarta.
- Rosariawari F, Mirwan M, 2013, 'Efektivitas PAC dan Tawas untuk Menurunkan Kekeruhan pada Air Permukaan', *Jurnal Teknik Lingkungan*, **vol.5**, no.1.
- Rumapea, Nurmida, 2009, 'Penggunaan Kitosan dan Polyaluminium Chlorida (PAC) Untuk Menurunkan Kadar Logam Besi (Fe) dan Seng (Zn) Dalam Air Gambut', *Skripsi*, Pascasarjana – USU, Medan.

- Setyaningsih, D.2002. 'Perbandingan Efektifitas Penggunaan Koagulan FeCl<sub>3</sub>, PAC, PE ( *Poly Electrolit*) Pada Proses Koagulasi Limbah ( *White water* ) Pabrik Kertas'. *Skripsi*. Teknik Kimia UPN Jatim. Surabaya
- Siregar, 2005, *Instalasi Pengolahan Air Limbah*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- SNI 6989.57 Tahun 2008 tentang Metoda Pengambilan Air Permukaan.
- Sri Darnoto dan Dwi Astuti, 2009, 'Pengaruh Penambahan PAC terhadap tingkat Kekeruhan, Warna, TSS pada *Leachate* (Air Lindi) di TPAS Putri Cempo Mojosongo Surakarta' ,*Jurnal Kesehatan*,**vol.2**, no.2,pp.179-184.
- Sugiyono, 2015, *Metode Penelitian Pendidikan* (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D), CV. Alfabeta, Bandung.
- Suripin, 2002, *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*,Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Sutapa.I, 2014, 'Perbandingan efisiensi koagulan Poly Alumunium Chloride (PAC) dan Alumunium Sulfate dalam menurunkan turbiditas air gabut dari kabupaten katingan provinsi kalimantan tengah', *Jurnal Riset Geologi dan Penambangan*, **vol.24**, no.1, pp.13-21.
- Triyono. A. 2014, 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Buang Air Besar Masyarakat Nelayan di Kampung Garapan Desa Tanjung Pasir Kabupaten Tangerang Propinsi Banten', *Jurnal Forum Ilmiah*,**vol.11**, no 3.
- Wardhana, Wisnu, 2004, *Dampak Pencemaran Lingkungan (Edisi Revisi)*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Wati, dkk, 2014, 'Pengaruh Strategi Pembelajaran Mind Mapping Berbantuan Media Power Point terhadap Hasil Belajar Sosiologi Siswa Kelas X di SMA Negeri 1 Tejakula Tahun 2013/2014' , *eJournal Edutech*,**vol. 2**, no.1.
- WHO, 2015,*Maternal Mortality, World Health Organization*.
- Winarni, dkk, 2011, Pengaruh Pengadukan pada Koagulasi Menggunakan Alum, *TJL*, **vol.5**, no.6, pp. 201-206.
- 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* **vol.8**, pp.1-11.