

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, T, Ahmad, K, Ahad, A, dan Alam, M. (2016). Characterization of water treatment sludge and its reuse as coagulant. *Journal of Environmental Management*. 182. pp. 606-611.
- Arianti, A dan Khazanah, N. (2015). Karakterisasi dan Optimasi Penambahan Koagulan pada Limbah Cair PLTU PT Bosowa Energi Jeneponto. Tugas Akhir. Politeknik Negeri Ujung Pandang Makasar.Makasar.
- Awaluddin. (2015). Laporan praktikum dasar dasar Kimia analitik. Analisis Gravimetri. Universitas Islam Nasional. Makasar.
- Baihaqi, M. Y. (2017). Pengaruh Penambahan Unsur Seng (Zn) Terhadap Sifat Kekerasan Paduan Cu-Zn Untuk Aplikasi Elektroda Las. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Batu, F. L. (2012). Analisis Pengaruh Konsentrasi NaOH pada proses Bayer terhadap Ekstraksi bijih nepheline. Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.
- Bratby, J. (2006). *Coagulation and Flocculation in Water and Wastewater Treatment*.
- Farah, Isma dan Eka, R. (2009), Studi Awal Penurunan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) AirSumur Kota Banjarbaru Memanfaatkan Limbah Lumpur PDAM Sebagai Adsorben. Skripsi. Universitas lambung mangkurat. Banjarbaru.
- Fridawati, M. (2008). Analisa Struktur Kristal Dari Lapisan Tipis Aluminium (Al) Dengan Metode Difraksi Sinar X. Skripsi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta
- Hadi, dkk. (2012). Studi Recovery Alumina Dari Tanah Lempung Gambut Kawasan.Vol 1. No 1. pp 13-18.
- Handareni, N. A, Alviani, A. M, Putra, G. R, Sayid, M, Setyawan, A. (2013). Laporan Praktikum Karakterisasi Material Pengujian Poly (Ethylene

Terephthalate) Menggunakan FTIR. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.

Kardjono. (2007). Proses Pertukaran Ion Dalam Pengolahan Air. Vol 13. No 3. Lembaran Publikasi Ilmiah Pusdiklat Migas.

KEPMENLHK NO 04. 29. 12 TH 2014 IPLC PJB Gresik tentang izin pembuangan air limbah ke laut dari kegiatan pembangkit listrik tenaga uap dan Pembangkit Listrik Tenaga Gas Dan / Atau Uap Di Selat Madura. Kabupaten Gresik, Provinsi Jawa Timur.

King, P. H, Chen, B. H. H dan Jr. R. K.W. (1975). Recovery and Reuse of Coagulants from Treatment of Water and Waste Water. Virginia Water Resources Research Center. Departement of Civil Engineering Virginia Polytechnic of State University.

Lampiran Pp Nomor 101 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan LimbahBahan Landasan Ulin KotaBanjarbaru.

Mirwan, A, Sari, R. F Dan Prasetyo, W. A. (2017). Alumina Recovery From Solid Waste Sludge (Sws) Pdam Intan Banjar. Volume 6 No. 2 Pp. 13-19. Banjarbaru KalimantanSelatan.

Muzdaleni. (2011). Analisa Kandungan Logam Berat Pb Dan Fe Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom Terhadap Ikan Sardine Di Pekan Baru. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.Pekanbaru.

Nair, A. T dan Ahammed, M. M. (2014). Coagulant Recovery from Water Treatment Plant Sludge and Reuse in Post Treatment of UASB Reactor Effluent Treating Municipal Waste Water. Environ Sci Pollut Res. Doi 10.1007/s11356-104-2900-1. Research Article. India.

Natania, D. (2016). Studi Pemanfaatan Limbah Karbit Pt Z Sebagai Bahan Campuran Dalam Pembuatan Beton Ringan. Tugas Akhir. Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya. Surabaya.

- Norjannah, S. (2015). Keefektifan Dosis Koagulan Ferri Klorida ($FeCl_3$) Dalam Menurunkan Kadar Total Suspended Solids (TSS) Pada Air Limbah Batik Brotoseno Masaran Sragen. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Noviani, H. (2012). Analisis Penggunaan Koagulan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dan Kitosan Pada Proses Penjernihan Air Pdam Tirta Pakuan Bogor. Skripsi. Universitas Pakuan. Bogor.
- Pambudi, D. S. (2013). Pemanfaatan Pasir Laut Teraktivasi H_2SO_4 Dan Tersalut Fe_2O_3 Sebagai Adsorben Ion Logam Cu (II) Dalam Larutan. Skripsi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 101 tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air Presiden Republik Indonesia.
- Sari, R. F dan Prasetyo, W. A. (2010). Studi Pengambilan Kembali Alumina Dari Limbah Padat Lumpur Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Intan Banjar. Laporan Penelitian. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru.
- Soemantry, A. T. S. (2013). Validasi Metode Analisis Mineral Ca, Zn, Dan Mg Dalam Makanan Bayi Menggunakan Instrumen Flame-AAS. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sunardi, Prasadja. M. E, Sembiring, F. (2015). Sintesis ferri klorida dari scrap besi bengkel bubut. Jurnal EKOSAINS. Vol. VII. No. 2. PP 117-120
- Toto, U. T. H. T. A. R. (2016). Sintesis Karakterisasi Zeolit Y Dari Lumpur Lapindo Dengan Variasi Suhu Hidrotermal Menggunakan Metode Sol- Gel. Skripsi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

U.S EPA. 1989. POTW Sludge Sampling and Analisis Guidance Document.

Wulan, P. PDK, Dianursanti, Gozan, M. Nugroho, W. A. (2010). Optimasi Penggunaan Koagulan pada Pengolahan Air Limbah Batu Bara. Prosiding Seminar Nasional. ISSN 1693-4393. Universitas Indonesia Depok.