

DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar. 2014. "Efektivitas Penurunan Kekerusuhan Dengan Direct Filtration Menggunakan Saringan Pasir Cepat (SPC)". Prosiding SNSTL I 2014, Padang, 11 September 2014, ISSN 2356-4938.
- An Ding, et. al. 2014. Effect of adding wood chips on sewage sludge dewatering in a pilot-scale plate-and-frame filter press process. Royal Society of Chemistry Advances: London, United Kingdom.
- Bangun, et. al. 2013. "Pengaruh Kadar Air, Dosis dan Lama Pengendapan Koagulan Serbuk Biji Kelor Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu". Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 2, No. 1 (2013).
- Brown. 1973. Unit Operations. CBS Publishers & Distributors : New Delhi.
- Devia. 2009. "Pengaruh Penambahan Kapur Dan Abu Terbang Dalam Laju Pelepasan Air Dari Lumpur Biologis (IPAL SIER)". Jurnal. Jurnal Rekayasa Sipil, Volume 3, No.2 – 2009 ISSN 1978 – 5658.
- Fuadi A, Munawar, Mulyani. 2013. "Penentuan Karakteristik Air Waduk Dengan Metode Koagulasi". Journal of Science and Technology, Vol. 11, No.1, Hlm 7-14.
- Geankoplis. 1993. Transport Processes and Unit Operations 3rd Edition. Prentice Hall. Inc: New Jersey.
- Hendrawati. 2015. "Penggunaan Kitosan sebagai Koagulan Alami dalam Perbaikan Kualitas Air Danau". Jurnal Kimia VALENSI, Vol 1, No. 1, Mei 2015 [1-11].
- Lynch. 1991. "Mixing Intensity and Polymer Dosing in Filter Press Dewatering". Research Journal WPCF, Vol. 63, No. 2.
- Margaretha, et. al. 2012. "Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Dosis dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat dan Poly Aluminium Chloride". Jurnal Teknik Kimia, No, 4, Vol. 18, Desember 2012.
- Mayasari, et. al. 2018. "Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC) (Studi Kasus PDAM Tirta Musi Palembang)". Integrasi Vol. 3 No. 2, Oktober 2018.
- Nadia. 2014. Jurnal Praktikum Viskositas Cairan. Jakarta : Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Pendidikan Kimia.
- Nasir, et. al. 2013. "Pengaruh Koagulan Polyaluminium Chloride dan Sodium Alginate Terhadap Kualitas Air Bersih yang dihasilkan Pada Pengolahan Air Sungai dan Air Rawa Dengan Filter Keramik". Jurnal Teknik Kimia, No. 4, Vol. 19, Desember 2013.
- Pinalia. 2011. "Kajian Metode Filtrasi Gravitasi dan Filtrasi Sistem Vakum Untuk Proses Penyempurnaan Rekrystalisasi Amonium Perklorat". Majalah Sains dan Teknologi Dirgantara, Vol. 6 No. 3 September 2011 : 113 – 121.

- Rachma. 2016. "Sistem Filtrasi Dengan Karbon Aktif Kayu Sengon, Kerikil Aktif Sungai Krasak, dan Pasir Aktif Pantai Indrayanti Pada Air Sumur di LPPMP UNY Sebagai Air Minum. *Jurnal Fisika*, Volume 5, Nomor 2, Tahun 2016.
- Rahardja, et. al. 2013. "Optimasi Chemical Conditioning Untuk Meningkatkan Efisiensi Dewatering Lumpur Biologis IPAL PT. Rohm and Haas Indonesia". <http://lib.ui.ac.id/naskahringkas/2016-03/S46362-Rianti%20Rahardja>. [Online] di Akses Pada 20 Juni 2019.
- Raharja, et. al . 2015. "Pengaruh Tekanan Pompa Sludge dan Laju Alir Flokulan Terhadap Kadar Air Akhir Sludge di dalam Mesin Beltpress". *Jurnal IPTEK*, Volume 1, Nomor 1, April 2015 : 13 – 17.
- Rahayu, et. al . 1998. "Efisiensi Beberapa Macam Alat "Dewatering" Untuk Pengolahan Lumpur Industri Elektroplating". *Buletin Penelitian*, Agustus 1998, Vol. XX, No. 2.
- Romadhon. 2017. "Efektivitas Jenis Koagulan dan Dosis Koagulan Terhadap Penurunan Kadar Kromium Limbah Peyamakan Kulit". *Jurnal Kimia Dasar*, Volume 6 No. 1, Tahun 2017.
- Saputra, et. al. 2017. "Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Zeolit Alat Teraktivasi". *Jurnal Chemurgy*, Vol. 01, No.2, Desember 2017.
- Sari. 2012. Filter Press. <https://id.scribd.com/doc/185474167/FILTER-PRESS>. [Online] di Akses Pada 20 Juni 2019.
- Tampubolon, et. al. 2017. "Perbandingan Penggunaan Poly Aluminium Chloride (PAC) Dengan Aluminium Sulfat Terhadap Penurunan Total Suspended Solid (TSS) Pada Settling Pond di PT. Multi Harapan Utama Job Site Loa Gagak Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur". *Jurnal Teknologi Mineral, FT UNMUL*, Vol. 5, No. 1, Juni 2017: 43-50.
- Teguh. 2016. "Proses Pengolahan Lumpur Menggunakan Metode Proses Pengolahan Lumpur Menggunakan Metode Dewatering". <https://edoc.pub/dewatering-3-pdf-free.html> . [Online] di Akses Pada 24 Juni 2019.
- Widyastuti. 2011. "Kinerja Pengolahan Air Bersih dengan Proses Filtrasi dalam Mereduksi Kesadahan". *Jurnal Teknik WAKTU*, Volume 09 Nomor 01 – Januari 2011 – ISSN : 1412 – 1867.
- Yang, et. al. 2019. "Flocculation-Dewatering Behavior of Waste Activated Sludge Particles Under Chemical Conditioning With Inorganic Polymer Flocculant : Effect of Typical Sludge Properties". *Journal Chemosphere Elsevier*, 218 (2019) 930 – 940.
- Yassin, et. al . 2013. "Pengembangan Sistem Penyediaan Air Bersih Untuk Zona Pelayanan IPA Pilolodaa Kota Gorontalo". *Jurnal Sipil Statik*, Vol.1 No.12, November 2013 (801-806) ISSN: 2337-6732.
- Yuliati, Suci. 2006. "Proses Koagulasi – Flokulasi Pada Pengolahan Tersier Limbah Cair PT. Capsugel Indonesia". *Fakultas Teknologi Pertanian : Institut Pertanian Bogor. Bogor*.

