



DAFTAR PUSTAKA

- Ayundyahrini, M, EAK, Rusdhianto, Gamayanti, N 2013, ‘Estimasi Dosis Alumunium Sulfat pada Proses Penjernihan Air Menggunakan Metode Genetic Algorithm’, *Jurnal Teknik Pomits*, vol.2, no.2.
- Baruah,JB 2008, *Some Experiments for B.Tech in Chemistry & Chemical Technology*, Pergamon Press, Great Britain.
- Bunaciu, AA, Udriștioiu, EG & Aboul-Enein, HY 2015, ‘X-Ray Diffraction: Instrumentation and Applications’, *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, vol.45, hh. 289–29.
- Febrina, L & Zilda, A 2019, ‘Efektivitas Tawas Dari Minuman Kaleng Bekas Sebagai Koagulan Untuk Penjernih Air’, *Sustainable Environmental And Optimizing Industry Journal*, vol.1, no.1, hh. 1-9.
- Gultom, E & Hestina 2019, ‘Pemanfaatan Limbah Kaleng Minuman yang Mengandung Aluminium (Al) menjadi Tawas Bernilai Ekonomis’, *Jurnal Kimia Saintek dan Pendidikan*, vol.3, no.1, hh. 23-27.
- Hosokawa M, Nishino J & Kanno Y. 2007. *Nanoparticle Technology Handbook*, 1st edition. UK: Elsevier Linacre House, Jordan Hill, Oxford OX2 8DP.
- Husaini, Stefanus SC, Suganal dan Kukuh NH 2018, ‘Perbandingan Koagulan Hasil Percobaan dengan Koagulan Komersial menggunakan Metode *Jar Test*’, *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, vol.14, no.1, hh.31-45.
- Indrawijaya B, Henny O, Wilda EC 2019, ‘Penentuan Kadar Logam Berat (As, Ba, Cd, Cr, Hg, Pb, Sb, Se) Pada Mainan Anak Dengan Metode SNI ISO 8124-3:2010 Menggunakan ICP-OES’, *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, vol.3 no.2, hh. 88.
- Manurung, M & Ayuningtyas, IF 2010, ‘Kandungan Aluminium dalam Kaleng Bekas dan Pemanfaatannya dalam Pembuatan Tawas’, *Jurnal Kimia*, vol.4, no.2, hh. 180-186.
- Perry, RH & Green, DW 1997, *Perry’s Chemical Engineers’ Handbook*, 7th ed., McGraw-Hill Book Company, New York.
-



LAPORAN PENELITIAN
“Karakteristik Tawas Berbahan Dasar Kaleng Minuman Aluminium
Bekas”

- Purnawan, I & Rizki Budi Ramadhani 2014, ‘Pengaruh Konsentrasi KOH pada Pembuatan Tawas dari Kaleng Aluminium Bekas’, *Jurnal Teknologi*, vol.6, no.2, hh. 109-119.
- Robertson, GL 2006, *Food Packaging Principles and Practice*, 2nd ed., CRC Press, Florida.
- Sarjoni, B 2003, *Kamus Kimia*, edk 2, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syaiful, M, Jn, AI & Andriawan D 2014, ‘Efektivitas Tawas dari Kaleng Minuman Bekas sebagai Koagulan untuk Penjernihan Air’, *Jurnal Teknik Kimia*, vol.20, no.4, hh. 39-45.
- Underwood, AL 1993, *Analisa Kimia Kuantitatif*, Penerbit Erlangga, Surabaya.
- Witaryanto, TS & Idzati, EK 2017, ‘Inovasi Pembuatan Tawas dari Limbah Kaleng Bekas’, *Tugas Akhir: ITS*.