



DAFTAR PUSTAKA

- Anggia D. M., Suprpto, 2016, Pemurnian Silika pada Abu Layang dari Pembangkit Listrik di Paiton (PT YTL) dengan Pelarutan Asam Klorida dan Aqua regia, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2), 2337-3520.
- Aswan, dan Syakhani, a, 2021, Konversi Limbah Plastik Ldpe Menjadi Bahan Bakar Cair (Bbc) Menggunakan Katalis Aluminium Oksida Dan Zeolit Pada Multistage Separator, *Jurnal Kinetika*, 12(2), 51-57.
- Ballard, T.S., 2008, *Optimizing the Extraction of Phenolic Antioxidant Compounds from Peanut Skins*. Dissertation, the Faculty of Virginia Polytechnic Institute and State University, Blackburg.
- Cahyono, A. D., & R., T. A. (2012). Pemanfaatan Fly Ash Batubara Sebagai Adsorben Dalam Penyisihan COD dari Limbah Cair Domestik Rumah Susun Wonorejo Surabaya. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), 1–9.
- Febriana L., Astrid A., 2014, “Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (MnO Dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik”, *Jurnal Teknologi*, 7 (1)
- Hadi, T. dan Jannah, W., 2020, “Ekstraksi Senyawa Antioksidann Berupa Likopen Dari Limbah Buah Semangka Di Pulau Lombok”, *Pro Food*, 6(2), 658-664.
- Hartomo, J., Anton, 1992, *Mengenal Lapisan Logam*, Yogyakarta: Andi Offset.
- Haspiadi, Fitriani, & Budiarja, Y. (2021). Pengaruh Aktivasi Kimia Terhadap Adsorben Fly Ash Batubara Untuk Penyerap Polutan Emisi Gas Buang. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 15(1)
- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Indah, B., Afritri, E. dan Widyastuti, R., 2021, *Ekstraksi*, Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya, Palangkaraya.
- Jin, X, Huo, M dn Wei, Q, 2025, A new extraction mechanism in sulfuric acid media for the recovery of aluminum, *Separation and Purification Technology*, 353(C)
- Ketakeren, S., 1986, 'Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan', Universitas Indonesia Press, Jakarta.



- Khasanah, I., & budiono, a. (2022). Pengaruh penambahan faba terhadap sifat fisik dan derajat keasaman (ph) kompos. *Jurnal teknologi separasi*, 8(3), 460–468. [Http://distilat.polinema.ac.id](http://distilat.polinema.ac.id)
- Li X., Bo Hu, Nengsheng Liu, Xueqing Liu, Chengwei Liu, Xintao He, Sufang He, 2022, “Extraction Of Alumina From High-Alumina Fly Ash By Ammonium Sulfate: Roasting Kinetics And Mechanism”, *Royal Society Of Chemistry*, 12, 33229-33230
- Malau A., Ahmad H., Azis Albar, Hendi Lilih, Ardiansah, 2024, 'Pemanfaatan Limbah Fly Ash Sebagai Koagulan Dalam Pengolahan Air Melalui Ekstraksi Aluminium Dan Besi Menggunakan Metode Kalsinasi – Pengasaman', *Journal Of Science and Technology Adpertisi (JNSTA)*, 4 (1), 42
- Matjie, R.H, Bunt, J.R. dan Van Herden, J.H.P., 2005, ' Extraction of alumina from coal fly ash generated from a selected low rank bituminous South African coal', *Minerals Engineering* 18, 300
- Molina, A. dan Poole, C. 2004. "A Comparative Study Using Two Methods to Produce Zeolites from Fly Ash", *Minerals Engineering*, Vol. 17 (2), hal. 167-173.
- Perry, R. H., 1997, *Perry's Chemical Engineering Handbook*, Seventh Edition, new York : Mc Graw Hill Company
- Seidel V., 2006. 'Initial and Bulk Extraction'. In: Sarder SD, Latif Z, & Gray Al, editors. *Natural Products Isolation*. 2nd ed. Humana Press Inc., Totowa, Hal 31-35
- Shemi, A., R.N. Mpana. 2012. “Alternative techniques for extracting alumina from coal fly ash”. *Minerals Engineering*. 34
- Shuang, Q. S. Yang, J. Ma, H. W. Jiang, F. Liu, Y.Q. Li Ge. 2010. Preparation of Ultrafine Aluminium Hydrixide from Coal Fly Ash by Alkali Dissolution Process. Vol. 128 (1): 155-162.
- Susilo. N dan Sulistywti, , 2024, Penggunaan asam sulfat sebagai aktivator fly ash dalam aplikasi proses koagulasi pada pengolahan limbah cair industri pulp dan kertas, *Jurnal Vokasi Teknologi Industri*, 1(1), 1-9.



Laporan Hasil Penelitian

Ekstraksi Alumina Dan Besi Dari Limbah *Fly Ash* Menggunakan Asam Sulfat

- Tan, H, Huo, M, 2025, Separation and recovery of molybdenum, vanadium and nickel from a sulfuric acid-leaching solution, Separation and Purification Technology, 361(3).
- Taufik, M, Seveline dan Saputri ER, 2018, Validasi Metode Analisis Kadar Kalsium pada Susu Segar secara Titrasi Kompleksometri, Agritech, 38 (2):187-193
- Taufiqurrahman R., dkk, 2024, “Optimalisasi Penggunaan Fly Ash Untuk Reduksi Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Serta Peningkatan pH Dalam Air Asam Tambang”, *Manufaktur:Publikasi Sub Rumpun Ilmu Keteknikan Industri*, 2(3)
- Underwood, A. L, dkk. 1986. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Kelima..* Jakarta: Erlangga
- Wardhani, e. M. S. A. H. D. (2012). Evaluasi pemanfaatan abu terbang (fly ash) batu bara sebagai campuran media tanam pada tanaman tomat (solanum lycopersicum). Journal itenas rekayasa, xvi
- Wicaksono, A., 2012, *Pengaruh Temperatur pada Proses Bayer terhadap Ekstraksi Alumina pada Bijih Nepeheline*, Fakultas Teknik Universitas Indonesia Depok.