

## DAFTAR PUSTAKA

1. Adi Ilcham (2021). Desulfurisasi Batubara secara Batch pada Kolom Tegak dengan Metoda Flotasi Larutan Daun Petai Cina. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, 5(2), Hal.55–59.
2. Aladin, A. (2009). Penentuan Rasio Optimum Campuran CPO: Batubara Dalam Desulfurisasi dan Deashing Secara Flotasi Sistem Kontinyu. *Jurnal Rekayasa Proses*, 3(2), 50.
3. Handayani, T., Resti, A. A., Rahmi, M., & ... (2024). Pemanfaatan Buah Lerak Menjadi Sabun Ramah Lingkungan Pada UMKM Jagakarsa. *Jurnal ...*, 4(4). <https://doi.org/10.59818/jpm.v4i4.719>
4. Hawa, L. C., Nada, U. Q., & Sumarlan, S. H. (2023). Karakteristik sifat fisikokimia sabun cuci cair menggunakan sari lerak sebagai surfaktan alami. *Agrointek*, 17(1), 213–223.
5. Jaya, D. and Soegondo, E. (2016). Pemanfaatan CPO (Crude Palm Oil) Untuk Desulfurisasi Pada Batubara Menggunakan Metode Flotasi. *Eksergi*, 13(2), p.27.
6. Kuntaarsa, A. (2020). Desulfurisasi Batubara dengan Metode Flotasi menggunakan Gel Lidah Buaya. *Teknologi Technoscientia*, 12(2), 102–113.
7. Maudi, S. and Yunasril (n.d.). Desulfurisasi Batubara dengan Metode Leaching Menggunakan Pelarut Asam Klorida (HCl). *Jurnal Bina Tambang*, 5(2).
8. Muhammad, D. (2020). Studi Potensi dan Kualitas Batubara di Wilayah Tenggara Seberang. *Jurnal Teknik | Majalah Ilmiah Fakultas Teknik Unpak*, 21(1).
9. Nadiarani, Utari, T., Yulidar, E. Y., Utami, E. D., & Wibowo, E. R. (2017). Studi pemanfaatan ekstrak buah lerak (sapindus rarak dc) untuk uji solubilisasi dan disolusi ibuprofen = Studies of lerak fruit (sapindus rarak dc) extract application for solubilization and dissolution ibuprofen. Universitas Indonesia. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam.
10. Oulakhir, A., Lyamlouli, K., Danouche, M., Ouazzani, J., & Benhida, R. (2022). A critical review on natural surfactants and their potential for sustainable mineral flotation. *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, 22(1), 105–131.

11. Pertanian.go.id. (2019). *Lerak Detergen Organik Dari Alam*. Available at: <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/index-berita/lerak-detergen-organik-dari-alam>.
12. Putri, R.I., Rahmawati, D. and Rindawati, P.I. (2021). Geologi dan Mekanisme Struktur Geologi di Desa Perjiwa Kecamatan Tenggara Seberang Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Geoelebes*, 5(1), pp.55–62.
13. Said, M. and Zainal Fanani (2017). Peningkatan Kualitas Batubara Terhadap Sub-Bituminus Dengan Metode Froth Flotation. *Jurnal Penelitian Sains*, 11(3).
14. Solikhin, A., Alfajri, M., & Hasyim, R. F. (2011). Pemanfaatan Lerak (Sapindus rarak DC) Sebagai Sabun Nabati Yang Ramah Lingkungan. Skripsi, 2011.
15. Subba Rao, D. V., & Gouricharan, T. (2016). *Coal Processing and Utilization*. CRC Press. <https://doi.org/10.1201/b21459>
16. Widodo, S., Sufriadin, N., Thamrin, M., & Alif, K. (2022). Reduction of sulfur and ash content on Mallowa's coal using flotation column method. *AIP Conference Proceedings*.