



DAFTAR PUSTAKA

- Ciez, RE dan Whitacre, JF. 2016, ‘The Cost of Lithium is Unlikely to Upend The Price of Li-Ion Storage Systems’, *Journal of Power Sources*, vol. 3, no.3, hh. 310-313. <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2016.04.073>
- Handayani, Murni dan S., Eko 2012, ‘Uji Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Penyerapan Limbah Chrom (VI) Oleh Zeolit’, *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir*, vol. 1, no. 3, hh. 130-136. https://www.researchgate.net/publication/295072492_UJI_PERSAMAAN_LANGMUIR_DAN_FREUNDLICH_PADA_PENYERAPAN_LIMBAH_CHROM_VI_OLEH_ZEOLIT
- Huang, M., Li, F., Dong, F., Zhang, Y.X. and Zhang, L.L. 2015, ‘ MnO_2 -Based Nanostructures For High-Performance Supercapacitors’, *Journal of Materials Chemistry A*, vol. 3, no. 43, hh. 21380-21423. <https://doi.org/10.1039/C5TA05523G>
- Iftekhar, S., Ramasamy, D.L., Srivastava, V., Asif, M.B. and Sillanpää, M. 2018, ‘Understanding The Factors Affecting The Adsorption of Lanthanum Using Different Adsorbents: A Critical Review’, *Chemosphere Journal*, vol. 204, hh.413-430. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.04.053>
- Juniawan, A., Rumhayati, B dan Ismuyanto, B. 2013. ‘Karakteristik Lumpur Lapindo dan Fluktuasi Logam Berat Pb dan Cu pada Sungai Porong dan Aloo’, *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, vol. 7, no. 1, hh. 50-59. <http://dx.doi.org/10.20527/jstk.v7i1.2120>
- Kim, N., Su, X. and Kim, C. 2020, ‘Electrochemical Lithium Recovery System Through The Simultaneous Lithium Enrichment Via Sustainable Redox Reaction’, *Chemical Engineering Journal*, hh.127715. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.127715>
- Krebs, R.E. 2006, *The History And Use Of Our Earth's Chemical Elements: A Reference Guide*, Greenwood Publishing Group, New York.
- Manao, R.D., Alfianto, R. dan Sumarno, S. 2012, ‘Recovery Garam Lithium Pada Air Tua (*Bittern*) dengan Metode Presipitasi’, *Jurnal Teknologi Kimia dan*



Industri, vol. 1, no. 1, hh.292-297.
<http://103.28.220.26/index.php?ref=browse&mod=viewarticle&article=73162>

Masruhin, M., Rasyid, R. dan Yani, S. 2018, ‘Penjerapan Logam Berat Timbal (Pb) dengan Menggunakan Lignin Hasil Isolasi Jerami Padi’, *Journal of Chemical Process Engineering*, vol. 3, no. 1, hh.11-20.
<https://doi.org/10.33536/jcpe.v3i1.189>

Natasha, N.C., Lalasari, L.H., Rohmah, M. dan Sudarsono, J.W. 2018, ‘Ekstraksi Lithium dari β -Spodumen Hasil Dekomposisi Batuan Sekismika Indonesia Menggunakan Aditif Natrium Sulfat’, *Jurnal Metalurgi*, vol. 33, no. 2, hh.69-78. <http://dx.doi.org/10.14203/metalurgi.v33i2.429>

Nurafriyanti., Prihatini, N.S. dan Syauqiah, I. 2017, ‘Pengaruh Variasi pH dan Berat Adsorben dalam Pengurangan Konsentrasi Cr Total pada Limbah Artifisial Menggunakan Adsorben Ampas Daun Teh’, *Jurnal Teknik Lingkungan*, vol. 3, no. 1, hh. 56-65. <http://dx.doi.org/10.20527/jukung.v3i1.3200>

Prianjani, D dkk. 2016, ‘The Standard Development for the National Standard of Indonesian (SNI) of the Cell Traction Battery Lithium-ion Ferro Phosphate Secondary for Electric Vehicles Applications’, *2nd International Conference of Industrial, Mechanical, Electrical, Chemical Engineering (ICIMECE)*, vol. 3, no. 3, hh 213-218. [10.1109/ICIMECE.2016.7910460](https://doi.org/10.1109/ICIMECE.2016.7910460)

Recky, Pattiasina J. 2020, Pengendalian Lumpur Sidoarjo, Direktorat Jendral Sumber Daya Air Pusat Pengendalian Lumpur, Sidoarjo.

Salafudin. 2021. ‘Sumberdaya Alam Lithium Indonesia’, *Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, vol. 5, no. 2, hh. 178-187. <https://doi.org/10.26760/jrh.v5i2.178-187>

Samudro, G., Hadiwidodo, M. dan Aji, F. 2016, ‘Penentuan Campuran Lumpur Lapindo sebagai Substitusi Pasir dan Semen dalam Pembuatan Paving Block Ramah Lingkungan’, *Jurnal Presipitasi*, vol. 13, no. 1, hh 13-20.
<https://doi.org/10.14710/presipitasi.v13i1.13-20>

Saputra, G.P.A dan Noerochim, L. 2014, ‘Pengaruh Waktu Hidrotermal pada Proses Sintesis Lithium Mangan Oksida Spinel ($LiMn_2O_4$) Nanopartikel



- terhadap Efisiensi Adsorpsi dan Desorpsi Ion Lithium dari Lumpur Sidoarjo’, *Jurnal Teknik Pomits*, vol. 3, no. 2, hh. 163-167. [10.12962/j23373539.v3i2.6601](https://doi.org/10.12962/j23373539.v3i2.6601)
- Siregar, M.Y. 2019, ‘Model Isoterm Adsorpsi Lithium Dari *Brine Water*, Bogor Menggunakan Adsorben Hydrous Manganese Oxide (HMO) dengan Variasi Dosis Adsorben dan Waktu Adsorpsi’, *Jurnal Metalurgi*, vol. 34, no. 3. <http://dx.doi.org/10.14203/metalurgi.v34i3.478>
- Sumarno, S., Ratnawati, R. dan Nugroho, A.N.A. 2012, ‘Recovery Garam Lithium dari Air Asin (*Brine*) dengan Metoda Presipitasi’, *Jurnal Teknik*, vol. 33, no. 2, hh.67-69. <https://doi.org/10.14710/teknik.v33i2.4387>
- Suprpto, S.J., Gunradi, R dan Ramli, Y.R. 2012, ‘Geokimia Sebaran Unsur Logam pada Endapan Lumpur Sidoarjo’, *Jurnal Geokimia*, vol. 1, no. 1, hh. 1-9. <https://doi.org/10.47599/bsdg.v2i2.209>
- Syauqiah, I., Amalia, M. dan Kartini, H.A. 2011, ‘Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif’, *Jurnal Infoteknik*, vol. 12, no. 1, hh.11-20. <http://dx.doi.org/10.20527/infotek.v12i1.1773>
- Udyani, K. 2010, ‘Adsorpsi Deterjen dalam Air Menggunakan Adsorben Karbon Aktif pada Kolom Fluidisasi’, *Jurnal ITATS*, hh.1-6. <https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=568381284431347448&btnI=1&hl=en>
- Widayatno, T. 2017, ‘Adsorpsi Logam Berat (Pb) Dari Limbah Cair Dengan Adsorben Arang Bambu Aktif’, *Jurnal Teknologi Bahan Alam*, vol. 1, no. 1, hh.17-23. <http://dx.doi.org/10.22487/j24775185.2016.v5.i2.8002>