

DAFTAR PUSTAKA

- A.K. Prodjosantoso, E. W. (2011). Sintesis dan Karakterisasi SnO₂ Sebagai Upaya Pengembangan Produk Hilir Timah Putih untuk Meningkatkan Devisa Nasional. *Jurnal Penelitian Saintek*, Vol. 16, No. 2, 99-110.
- Allen Yushark Fosu, D. B. (2024). Insight Into The Extractive Metallurgy Of Tin From Cassiterite. *Researchgate*.
- Andre Hermans, J. M. (2022). Challenges and Strategies for Solubility Measurements and Dissolution Method Development for Amorphous Solid Dispersion Formulation. *The AAPS Journal* .
- Anggraeni, E. F., Sulaeman, D., Mukhtarudin, D., & Gilang. (2025). Pengaruh Konsentrasi Elektrolit dan Kuat Arus Terhadap Pembentukan Volume Gas Letup pada Elektrolisis Air. *Jurnal Penelitian Teknik Mesin*, 24-32.
- Aziz, A. (2015). Pengaruh pH dan Tegangan Listrik Dalam Elektrolisis Limbah Padat Baja (Slag EAF) Sebagai Upaya Mereduksi Kandungan Logam Fe Pada Limbah Padat Industri Galvanis. *Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Walisongo*, 8-14.
- Cik, A., Mardiah, & Guskarnali. (2020). Kajian Produksi Ball Mill Dalam Menentukan Efektivitas Penggerusan Bijih Timah . *Jurnal Mineral*, 1-6.
- Harris, D. C. (2007). Quantitative Chemical Analysis 7th Edition. *W. H. Freeman and Company*.
- Haryono, H. E. (2019). Kimia Dasar. *deepublish*, 120.
- Ilham, B. M., & Fadhilah. (2024). Pengaruh Tegangan Listrik Dan Konsentrasi Larutan Elektrolit Pada Proses Pemurnian Timah (Sn) Berdasarkan Metoda Electrolytic Refining di Unit Metalurgi PT. Timah Tbk, Mentok, Bangka Barat, Bangka Belitung. *Jurnal Bina Tambang*, 200-202.
- Irzon, R. (2021). Penambangan Timah Di Indonesia: Sejarah, Masa Kini, dan Prospeksi. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, Vol. 17, No. 3, 179-189.
- J., A. P. (2014). Physical Chemistry (10th ed.). *Oxford University Press*.
- Kaykhali, M. (2021). Acid-base Titration Methode for Quantitive Analysis. *J Clin Bioanal Chem*.
- Kusumah, P. P. (2017). Identifikasi Permasalahan Pembentukan Katoda Dendritik Pada Pabrik Electrorefining dan Saran Saran Perbaikannya. *Perpustakaan Digital ITB*, 15.
- Mohiuddin, S. P. (2018). Practical pH Measurement and Theoretical Approach: Acid-Base System. *World Journal of Chemical Education*, 218-222.

- Mulyani, R. H., Tanjung, Y. C., & Prajitno, D. H. (2019). Pengaruh Variasi Arus dan Waktu terhadap Pembuatan Serbuk Timah Putih (Sn) melalui Proses Elektrodposisi. *J. Kartika Kimia*, 7-16.
- Nosheen, S., Irfan, M., Nouman, M., Habib, F., Soomro, B., Waseem, B., & Akram, M. (2020). Comparative Study Of Spark-Optical Emission Spectroscopy And X-Ray Fluorescence Spectroscopy For Quantitative Analysis Of Ferrous And Non-Ferrous Alloys. *International Journal of Science and Reserach Achieve*, 52.
- O'M. Bockris, J. &. (2002). Modern Electrochemistry, Vol. 2A: Fundamentals of Electrodics. *Kluwer Academic Publishers*.
- Perdana, D., Wahyudi, S., & Mubarak, M. Z. (2024). Analysis of the Particle Size and Morphology of Tin Powder Synthesized by the Electrolytic Method. *ACS Omega*, 3276-3286.
- Pierre, D. (2019). Acid-Base Titration. *Ungraduate Journal pf Mathematical*.
- Pratama, R. B. (2018). Studi Pembuatan Serbuk Timah Sulfat Dengan Metode Elektrolisis. *Teknik Metalurgi*, 19-27.
- R. E. Gana, M. G. (1993). The anode-support system: an alternative for the electrorefining of tin in sulphuric acid medium. *Journal of Applied Electrochemistry*.
- Ramadhan, M. L., & Ali, N. N. (2024). Elektrolisis. *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 105-112.
- Rimaszeki, G., Kulcsar, T., & Kekesi, T. (2012). Application Of HCl Solutions For Recovering The High Purity Metal From Tin Scrap By Electrorefining. *Hydrometallurgy*, 55-63.
- Sawyer, S. (2009). Analysis Of Variace: The Fundamental Concept. *The Journal Of Manual & Manipulative Therapy*, 27-38.
- Sihombing, M. (2019). Proses Pengolahan Bijih Timah. *Academia*, 5-10.
- Sopiah, S. (2008). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Proses Elektrolisis Larutan CuSO₄ Sebagai Bahan Kajian Dalam Pembuatan Modul Praktikum Dan Pembelajaran Elektronik. *Institute Teknologi Bandung*, 14-15.
- Suharyanto, A., & Lalasari, L. H. (2016). Potensi Mineral Kasiterit Indonesia Sebagai Bahan baku Pembuatan Senyawa Kimia Timah (Tin Chemical). *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. 1-6.
- Sutijan, Sujoto, V. S., Tangkas1, I. W., Sumardi, S., Astuti, W., & Petrus, H. T. (2022). Pengaruh Tegangan Operasi dan Konsentrasi Larutan Elektrolit Terhadap Sintesis Timah (II) Sulfat dengan Metode Elektrolisis. *Metal Indonesia*. 43-50.
- T., S. Y. (2023). Analisa Kadar Impuritis (Pb, Fe, dan Cu) dalam Sampel Logam Timah Menggunakan Spark M12(OES) dan ARL(OES) . *SMAK Bogor*.

- W, W., F., K., I., T., & Nugroho, H. S. (2022). The effect of aluminum electrode distance in electrocoagulation as a reductor of heavy metal lead (Pb) in water: An environmental health study. *International Journal of Health Sciences*, 6(S7), 1129–1137.
- Yang, D.-R., Wu, Z.-L., Ren, K., Dong, P., Zhang, D., Yang, B., & Liang, F. (2022). Recent Advances Of The Thermodynamic Behavior Of Tin Species In Aqueous Solution . 4-7.
- Zoski, C. G. (2007). Handbook of Electrochemistry. *Elsevier*, 20-25.