



DAFTAR PUSTAKA

- Apsari, K., Cherunisa, A. Y., (2020), “Review Jurnal : Upaya Peningkatan Kelarutan Obat”, *Jurnal Farmaka*, (18)2, pp. 56-68.
- Ariani, N. G. A., Hadriyanto, W., Kristanti, Y., (2014), “Pengaruh Bahan Sterilisasi Kalsium Hidroksida dengan Bahan Pencampur Saline, Chlorhexidine Digluconate 2% dan Lidocaine HCl 2% terhadap Kekerasan Mikro Dentin pada Segmen Duapertiga Servikal Saluran Akar”, *Jurnal Kedokteran Gigi*, (5)2, pp. 169-175.
- Arsyad, M., Kondo, Y., (2020), “Efek Perlakuan Natrium Hidroksida Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Sabut Kelapa”, *Prosiding 4th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2020*, (1) 1, pp. 16-21.
- Awaliah, W. R., Yesfisari, S., Firdaus, F., Wahab, W. (2023). “Studi Pengolahan Bijih Mangan Desa Kumbewaha, Kabupaten Buton Dengan Metode Hidrometalurgi Dalam Suasana Asam”. *Journal of Applied Geoscience and Engineering*, 2(1), pp. 26-35.
- Bawab, J., El-Hassan, H., El-Dieb, A., Khatib, J., El-Mir, A., (2025), “Utilization of calcium carbide residue as a concrete component: A comprehensive review”, *Case Studies in Construction Materials*, (1)1, pp. 1-32.
- Chi, C., Li, Y., Sun, R., Ma, X., Duan, L., Wang, Z., (2016), “HCl removal performance of Mg-stabilized carbide slag from carbonation/calcination cycles for CO₂ capture”, *The Royal Society of Chemistry*, (6)1, pp. 104303-104310.
- Dai, F., Zhuang, Q., Huang, G., Deng, H., Zhang. X., (2023), “Infrared Spectrum Characteristics and Quantification of OH Groups in Coal”, *American Chemical Society Omega*, (1)8, pp. 17064-17076.
- Dewi, N. K. A., Hartiati, A., Admadi, B. H., (2018), “Pengaruh Suhu Dan Jenis Asam Pada Hidrolisis Pati Ubi Talas (*Colocasia Esculenta* L. Schott) Terhadap Karakteristik Glukosa”, *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, (6) 4, pp. 307-315.
- Elsandika, G., Dirgantara, M., Beladona, S. U. M., Parasibu, M. H. (2025). “Sintesis dan Karakterisasi Silika Sekam Padi sebagai Material Self-Cleaning”. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 14(2), pp. 124-130.



- Ghony, M. A., Prihatin, T., Rizky, C. A. (2023). “Pengaruh Presipitasi NaOH dan $\text{Ca}(\text{OH})_2$ Terhadap Penurunan Kadar Tembaga Pada Limbah Cair PLTU Tanjung Enim 3 X 10 MW (PT. BEST)”. *Jurnal Ilmiah Teknik dan Sains*, 1(1), pp. 24-28.
- Handoko, C. T., Yanti, T. B., Syadiyah. H., Marwati, S. (2013). “Penggunaan Metode Presipitasi Untuk Menurunkan Kadar Cu Dalam Limbah Cair Industri Perak Di Kotagede”. *Jurnal Penelitian Saintek*, 18(2), pp. 51-58.
- Hegazi, A., (2021). “Chemical Synthesis: An Overview”, *iMedPub Journals*, (12)6, pp. 1.
- Ilham, M., Nurhawaisyah, S. R., Bakri, S. (2023) “Analisis Waktu Pelindian Terhadap Pelarutan Logam Au Dalam Bijih Emas Dengan Proses Hidrometalurgi”. *Jurnal Aneka Tambang*, 1(2), pp. 1-4.
- Jamaludin, A., Adiantoro, D., (2012), “Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (XRF)”, *Jurnal Analisa*, (1)1, pp. 19-28.
- Jaya, G. W., Nggolaon D., Hattu, N., (2024), “Ekstraksi dan Karakterisasi Senyawa Besi Oksida dari Batuan Vulkanik Pulau Ambon menggunakan Metode Kopresipitasi”. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 13(1), pp. 159-169.
- Kono, M. C., Kedang, Y. I., Seran, R., Batu, M. S., (2021). “Xrf And Xrd Investigation For The Results Of The Extraction Of Mud Volcano From Napan Village Into Silica”. *JKPK (Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia)*, 6(3), pp. 317-325.
- Lee, Y. H., Eom, H., Lee, S. M., Kim, S. S., (2021), “Effects of pH and Metal Composition on Selective Extraction of Calcium from Steel Slag for $\text{Ca}(\text{OH})_2$ Production”, *Royal Society of Chemistry*, (1)1 1, pp. 8306-8313.
- Molla, M. R., Begum, M. H. A., Farhad, S. F. U., Rahman, A. S. M. A., Tanvir, N. I., Bashar, M. S., Bhuiyan, R. H., Alam, M. S., Hossain, M. S., Rahman, M. T., (2022), “Facile Extraction and Characterization of Calsium Hydroxide from Paper Mill Waste Sludge of Bangladesh”, *Royal Society Open Science*, (1)1, pp. 1-11.
- Ningrum, R. A., Humaidi, S., Sihotang, S., Bonardo, D., Estananto., (2021), “Synthesis and Material Characterization of Calcium Carbonate (CaCO_3) From the Waste of Chicken Eggshells”, *Journal of Physics: Conference Series*, (2193)2022, pp. 1-6.
- Nugroho, I., Putri, N., Adji, P. J. E., Nur, S. R., Sekarningrum, N. A., (2024), “Tinjauan Kritis Kemampuan Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) dalam



- Analisis dan Karakterisasi Senyawa Obat”, *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, (10)15, pp. 332-344.
- Pan, Z., Cao, C., Wang, B., Zhang, F., Chen, L., Zhao, J., Zhang, Z., Cheng, H., (2024), “The effects of impurities in carbide slag on the morphological evolution of CaCO_3 during carbonation”, *Journal Environ Manage*, (1)1, pp.1-10.
- Perdana N. S., Ashari, M. L., Bayuaji, R., (2018), “Identifikasi Komposisi Limbah Karbit dan Pengaruh Penambahan Limbah Karbit Terhadap Uji Waktu Ikat Semen (Uji Setting Time)”, *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, (1)1, pp.1-12.
- Permana, D., Kumalasari, R., Wahab., Musnajam. (2020). “Pelindian Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah Menggunakan Metode Atmospheric Acid Leaching dalam Media Asam Klorida (HCl)”. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 30(2), pp. 203-214.
- Purwasasmita, B. S., Gultom, R. S., (2008). “Sintesis dan Karakterisasi Serbuk Hidroksiapatit Skala Sub-Mikron Menggunakan Metode Presipitasi”, *Jurnal Bionatura*, (10)2, pp. 155-167.
- PT. Dwigasindo Abadi (2024), *Data Analisis Komposisi Limbah Karbit PT. Dwigasindo Abadi*.
- Rifai'i, M., Setiawan, B., Djarwanti, N., (2018), “Pengaruh Kolom Karbit Terhadap Potensi Mengembang dan Konsistensi tanah Ekspansif dengan Pengaliran dari Kolom ke Tanah”, *Jurnal Matriks Teknik Sipil*, (1)1, pp.92-97.
- Rodygin, K. S., Gyrdaymova, Y. V., Ananikov, V. P., (2022), “Calcium Carbide Residue - A Key Inorganic Component of the Sustainable Carbon Cycle”, *Russian Chemical Reviews Journal*, 91(7), pp. 1-38.
- Sepmiarni, N. K., Kirna, I. M., Subagia, I. W., (2015), “Analisis Pembelajaran Berbasis Konten Lokal pada Mata Pelajaran Kimia di SMA Negeri 3 Singaraja”, *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA V*, (1)1, pp. 107-112.
- Sijabat, J. F., Sari, N., Rahmawati., Fadlly, T. A. (2025). “Identifikasi Dan Karakterisasi Mineral Pasir Silika Sebagai Potensial Material Maju Di Pantai Kuala Peudawa Puntong Kecamatan Idi Rayeuk”. *Jurnal Fisika dan Terapan*, 7(2), pp. 54-58.



- Siregar, E. R., Sari, N., Rahmawati., Fadlly, T. A. (2025). “Identifikasi Dan Karakterisasi Mineral Pasir Silika Sebagai Potensial Material Maju Di Sungai Padang Garugur Sumatra Utara”. *Jurnal Fisika dan Terapan*, 7(2), pp. 65-69.
- Stevani, I., Zaharah, T. A., Silalahi, I. H. (2023). “Kajian Ketahanan Beton Dengan Tambahan Campuran Fly Ash Dan Limbah Karbit Dalam Media Asam Dan Garam”. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 6(2), pp. 87-100.
- Syahputra, M. A., Marzuki, I. (2025). “The Effect Of Sample Preparation On The Results Of Nickel Content Analysis Using Ed-Xrf Epsilon 4”. *Journal of Scientech Research and Development*, 7(1), pp.804-815.
- Taylor, H. F. W. (1997). *Cement Chemistry*. Thomas Telford.
- Verawati (2024), “Pengaruh Penggunaan Asam Terhadap Penanggulangan Scale pada Pipa Produksi Lapangan Minyak”, *Jurnal Sains dan Teknologi*, (1)1, pp. 48-50.
- Wahab, Ashari, D., Deniyatno., Firdaus., Anshari, E., Mili, M. Z., Nafiu, R. A., Armid, A. (2022). “Precipitation of Iron from Leaching Solution of Nickel Laterite Ore”. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 18(3), pp. 167-175.
- Wang, H., Feng, Q., Tang, X., Zuo, K., Liu, K., (2017), “Insights into Alkali-Acid Leaching of Sericite: Dissolution Behavior and Mechanism”, *Mineral Journal*, (7)196, pp. 1-12.
- Wu, W., Yenkie, K. M., Maravelias, C. T., (2019). “Synthesis and Analysis of Separation Processes for Extracellular Chemicals Generated from Microbial Conversions”, *BMC Chemical Engineering Journal*, (1)21, pp. 1-14.
- Yoga, J. P. (2022). “Proses Hidrometalurgi Ekstraksi Nikel Menggunakan Bijih Laterit Untuk Memproduksi Mhp”. *Jurnal Teknik Pertambangan*, 1(1), pp. 1-6.