

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. J. Suprpto, "Tinjauan tentang unsur tanah jarang," *Bul. Sumber Daya Geol.*, vol. 4, no. 1, pp. 36–47, 2009.
- [2] E. Suwargi, "Potensi Logam Tanah Jarang di Indonesia," vol. 5, pp. 131–140, 2010.
- [3] H. Marc, "Unsur Tanah Jarang Logam Startegis di Era Global," *Congr. Res. Serv.*, 2014.
- [4] B. Azzikru, "Analisis Kemungkinan Produksi Unsur Tanah Jarang di Indonesia pada Pasir Timah dan Biji Besi," Universitas Pasundan, 2019.
- [5] I. Rodliyah, "Penelitian logam tanah jarang di indonesia," *Puslitbang Teknol. Miner. dan Batubara*, no. 623, pp. 1–14, 2015.
- [6] A. D. Yuniyanti, "Pemisahan dan Pemurnian Y, Dy, dan Gd dari Umpan Logam Tanah Jarang-Oksalat dengan Cara Ekstraksi," *Pus. Sains dan Teknol. Akselerator, BATAN-Yogyakarta*, vol. 1, pp. 1–9, 2018.
- [7] R. Gunradi *et al.*, *Potensi Tanah Jarang di Indonesia*. Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi, 2019.
- [8] T. Handini and S. Sukmajaya, "Ekstraksi Y, Dy, Gd dari Konsentrat Itrium dengan Solven TBP dan D2EHPA," *Pus. Sains dan Teknol. Akselerator, BATAN*, no. p-ISSN: 1410-6957, e-ISSN: 2503-5029, pp. 49–55, 2017.
- [9] B. T. Sofyan, O. Susanti, and M. A. Mochtar, "Magnesium dan Paduannya Sebagai Biomaterial : Sebuah Kajian Literatur," *Pros. Semin. Mater. Metal.*, p. pp 27-33, 2013.
- [10] D. Liu, D. Yang, X. Li, and S. Hu, "Mechanical properties , corrosion resistance and biocompatibilities of degradable Mg-RE alloys : A review," *J. Mater. Res. Technol.*, vol. 8, no. 1, pp. 1538–1549, 2018.
- [11] A. Anggraeni, A. Mutalib, Primadhini, and H. H. Bahti, "Ekstaksi Gadolinium(III) dan Samarium(III) dengan Pelarut n- Heksana Melalui Pembentukan Kompleks dengan Ligan Asam Di- (2-etilheksil) Fosfat," *Chim. Nat. Acta*, vol. 3, no. 2, pp. 80–83, 2012.
- [12] A. Anggraeni, T. Sofyatin, and H. H. Bahti, "Ekstraksi Gadolinium Dan Samarium Dari Mineral Monasit Secara Ekstraksi Dengan Ligan Etilendiamintrimetilenfosfonat (Edtmp)," *Chim. Nat. Acta*, vol. 2, no. 3, pp. 166–172, 2014.
- [13] E. Sudjana, U. Kurnia, D. A. Siregar, and Y. Heryan, "Umur Batuan Granit Asal Sumatera Barat Berdasarkan Metoda Penarikan Jejak Belah," *J. Bionatura Vol.*, vol. 3, no. 3, pp. 138–148, 2001.
- [14] Arianto, H. Sosidi, Prismawiryanti, and D. J. Pusptasari, "Pemisahan Logam Tanah Jarang dari Limbah (Tailing) Emas Poboya dengan Metode

- Pengendapan,” *KOVALEN J. Ris. Kim.*, vol. 6, no. 1, pp. 9–17, 2020.
- [15] Suganal, D. F. Umar, and H. E. Mamby, “Identifikasi Keterdapatn Logam Unsur Tanah Jarang dalam Abu Batubara Pusat Listrik Tenaga Uap Ombilin Sumatera Barat,” *J. Teknol. Miner. dan Batubara*, vol. 14, no. 2, pp. 111–125, 2018.
- [16] I. B. Pramasta and Sutarsis, “Pengaruh Penambahan Kalsium terhadap Struktur Mikro, Sifat Mekanik, dan Ketahanan Termal Paduan Mg 6 Zn Sebagai Aplikasi Engine Block,” *J. Tek. POMITS*, vol. 2, no. 1, pp. 34–38, 2013.
- [17] D. J. N. Dwiputra, “Pengaruh Variasi Temperatur dan Alur Pengerollan Terhadap Laju Korosi Paduan Magnesium-Gadolinium Hot Rolling Reduksi 80% sebagai Dasar Material Implan,” Universitas Andalas, 2020.
- [18] B. Soetopo, “Studi Geologi dan Logam Tanah Jarang Daerah Air Gegas Bangka Selatan,” *Eksplorium*, vol. 34, no. 1, pp. 51–62, 2013.
- [19] D. Z. Herman, “Tinjauan Kemungkinan Sebaran Unsur Tanah Jarang ( REE ) di Lingkungan Panas Bumi,” *J. Geol. Indones.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2009.
- [20] A. Tampubolon, “Sebaran dan Mekanisme Eksplorasi Sumber Daya Mineral Indonesia,” in *Jurnal Energi dan Sumber Daya Mineral*, 2015, pp. 1–57.
- [21] A. W. Fadhilah, “Senyawa Kompleks Gadolinium dietilentriaminpentaasetat ( GdDTPA ) di Bidang Kesehatan,” pp. 1–18, 2013.
- [22] Mastah, “Gadolinium (Gd) : Pengertian, Sifat Unsur dan Kegunaan,” 2020. [Online]. Available: <https://www.mastah.org/gadolinium-gd-pengertian-sifat-unsur-dan-kegunaan/>. [Accessed: 29-Apr-2020].
- [23] K. A. F. Hanifah N. Zakkiya, Mega F. Rosana , Ahmad Subagdja, “Karakteristik mikroskopis granit tanjung binga, kecamatan sijuk, kabupaten belitung, kepulauan bangka belitung,” *Padjadjaran Geosci. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 141–149, 2019.
- [24] “Kualitas Komposisi Kimia Batuan,” *Biro Tambang PT. Semen Padang*, 2020. .
- [25] “Batuan Granit : Pengertian , Proses dan Manfaatnya,” 2020. [Online]. Available: <https://ilmugeografi.com/geologi/batuan-granit>. [Accessed: 23-Nov-2020].
- [26] C. Anshori, “Petrogenesa Basalt Sungai Medana Karangsambung , Berdasarkan Analisis Geokimia,” *J. Ris. Geol. Pertamb.*, vol. 17, no. 1, pp. 37–50, 2007.
- [27] J. Marin, T. Winarno, and U. Rahmadani, “Pengaruh Intrusi Basalt terhadap Karakteristik dan Kualitas Batugamping,” *J. Geosains dan Teknol.*, vol. 2, no. 3, pp. 98–106, 2019.

- [28] D. N. Utami, "Kajian Jenis Mineralogi Lempung dan Implikasinya dengan Gerakan Tanah," *J. Alami (e-ISSN 2548-8635)*, vol. 2, no. 2, pp. 89–97, 2018.
- [29] C. Ansori, "Analisis Cadangan, Kualitas dan Dampak Penambangan Lempung Sebagai Bahan Baku Genteng Soka dan Bata, di Kabupataen Kebumen," *J. Teknol. Miner. dan Batubara*, vol. 6, no. 3, pp. 132–145, 2010.
- [30] Azhari and M. Aziz, "Sintesis dan Karakterisasi Material Berpori Berbasis Mineral Silika Pulau Belitung," *J. Teknol. Miner. dan Batubara*, vol. 12, no. 3, pp. 161–170, 2016.
- [31] Mukhriani, "Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif," *J. Kesehat.*, vol. 7, no. 2, pp. 361–367, 2011.
- [32] A. N. Prayudo, O. Novian, Setyadi, and Antaresti, "Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak," *J. Ilm. Widya Tek.*, vol. 14, no. 1, pp. 26–31, 2015.
- [33] H. Poernomo, D. Biyantoro, and M. V. Purwani, "Kajian Konsep Teknologi Pengolahan Pasir Zirkon Lokal yang Mengandung Monasit, Senotim dan Ilmenit," *Eksplorium*, vol. 37, no. 2, p. 73, 2016.
- [34] S. S. Mulyono, "Pembuatan Konsentrat Zirkon Dari Pasir Zirkon Kalimantan Barat," *Pros. Semin. Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nukl.*, vol. 1, no. ISSN 1410-8178, pp. 282–286, 2012.



