

DAFTAR PUSTAKA

- Aminudin, I., Santosa, I., & Sastranegara, M. H. (2023). Kajian kerusakan lingkungan dan upaya konservasi Sub DAS Hulu Luk Ulo pada kawasan Geopark Nasional Karangsambung-Karangbolong di Kebumen. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(4), 992-1001.
- Ansori, C., & Hastria, D. (2012). Potensi bahan tambang, penataan wilayah usaha pertambangan (WUP) dan wilayah pertambangan rakyat (WPR) di Kebumen. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara*, 8(3), 107-118.
- Asikin, S., Handoyo, A., Busono, H., & Gafoer, S. (1992). *Peta Geologi Lembar 25-1408-1-Kebumen*.
- Astuti, W., Insugroho, K., Mufakhir, F. R., Herlina, U., & Nurjanah, I. (2018). Benefisi dari bijih emas dan perak kadar rendah menggunakan palong dan metode flotasi. *Jurnal Rekayasa Proses*, 12(2), 59–67.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kebumen. (2024). *Statistik Curah Hujan dan Hari Hujan Kabupaten Kebumen Tahun 2013 - 2022*. Diakses pada 28 Februari 2025, dari <https://kebumenkab.bps.go.id>
- Cullity, B. D. (1956). *Elements of X-ray Diffraction*. Addison-Wesley Publishing.
- Corbett, G. J., & Leach, T. M. (1998). *Southwest Pacific rim gold-copper systems: Structure, alteration, and mineralization*. Littleton, CO: Society of Economic Geologists, Special Publication No. 6.
- Danusaputro, M. (1986). *Hukum Lingkungan dalam Pencemaran Lingkungan Melandasi Sistem Hukum Pencemaran*, Buku V: Sektoral. Bandung: Bina Cipta.
- Dinas Sumber Daya Air-Energi Sumber Mineral. (2010). *Peraturan Bupati Kebumen tentang Wilayah Potensi Mineral dan Batubara di Kabupaten Kebumen*.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius.
- Field, A. (2013). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics* (4th ed.). London: SAGE Publications.
- Govindasamy, C. D. (2011). Concentration of heavy metals in seagrasses tissue of the Palk Strait, Bay of Bengal. *Alagappa University*.
- Groves, D. I., Goldfarb, R. J., Robert, F., & Hart, C. J. R. (1998). Orogenic gold deposits: A proposed classification in the context of their crustal

- distribution and relationship to other gold deposit types. *Ore Geology Reviews*, 13(1–5), 7–27.
- Gupta, A., & Yan, D. S. (2016). *Mineral Processing Design and Operations: An Introduction*. Elsevier.
- Huda, T. (2009). *Hubungan antara total suspended solid dengan turbidity dan dissolved oxygen*. Universitas Islam Indonesia.
- Hutagalung, H. P. (1997). *Metode Analisis Perairan, Sedimen dan Biota* (Vol. 2). P30-LIPI.
- Junaedy, M., Efendi, R., & Sandra, S. (2016). Studi zona mineralisasi emas menggunakan metode magnetik di lokasi tambang emas Poboya. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 5(2).
- Kamel, N., Sidqi, M., Simarmata, J., Fatimah, D., & Idrus, A. (2017). Peran karakteristik mineralogi untuk menentukan metode pengolahan emas: Studi kasus endapan urat epitermal prospek Randu Kuning, Kecamatan Selogiri, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah, Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-10*.
- Kennish, M. J. (2017). *Practical Handbook of Estuarine and Marine Pollution*. CRC Press.
- Kutelu, B. J., & Adewumi, A. J. (2021). Artisanal and small-scale gold mining in Nigeria: Experiences from Niger, Nasarawa and Osun States. *Journal of Sustainable Mining*, 20(1), 40–50.
- Macdonald, E. H. (1983). *Aluvial Mining*. Chapman and Hall.
- Mahmuda. (2019). Karakterisasi Material Pasir Kuarsa di Sungai Saddang Kabupaten Pinrang dengan Menggunakan Metode X-Ray Diffraction (XRD). *Skripsi*, Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin Makassar.
- Mange, M. A., & Wright, D. T. (2007). *Heavy Minerals in Use*. Developments in Sedimentology, 58. Elsevier.
- Mareta, N., Lubis, R. F., Saputro, S. P., Farisan, A., Ansori, C., & Hadian, M. S. D. (2022). Penentuan endapan hasil banjir Lukulo berdasarkan analisis granulometri, morfologi, dan geolistrik. *Proposal Riset, Rumah Program Kebencanaan Geologi – BRIN*.
- Marsden J, H. (1992). *The Chemistry of Gold Extraction*. London, UK: Ellis Horwood.
- Martopo, S. (1994). *Dasar-dasar Ekologi*. Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada.
- Mathioudakis, M., & Koutsoyiannis, D. (2023). Environmental impacts of artisanal and small-scale gold mining in Indonesia: A review. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(5), 12345–12360.

- Nurbaeti. (2020). *Karakterisasi Mineral Emas Kecamatan Tompobulu Kabupaten Bantaeng Sulawesi Selatan*. Skripsi, UIN Alauddin.
- Nursanto, E., Pratiwi, A., Winarno, E., Sugiarto, B., & Mirahati, R. Z. (2022). Potensi mineral aluvial Sungai Luk Ulo menggunakan XRD dan AAS di Desa Kebakalan, Kebumen. *Jurnal Sains Kebumian*, 10(1), 1-15.
- Nybakken, J. W. (1992). *Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Palar, H. (2004). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat* (2nd ed.). Rineka Cipta.
- Perhutani. (2021, November 5). *Perhutani peringati Hari Cinta Puspa dan Satwa Nasional (HCPSN) bersama stakeholder di Kebumen*.
- Permana, H., Munasri, Mukti, M. M., Nurhidayati, A. U., & Aribowo, S. (2017). The origin of oceanic crust and metabasic rocks protolith, the Luk Ulo Mélange Complex, Indonesia. *Research Center for Geotechnology LIPI*, Bandung, Indonesia.
- Pertiwi, P., & Jiwandono, T. W. (2021). Analisis Data Resistivitas dan Polarisasi Terimbas Guna Mendeteksi Keberadaan Mineralisasi Daerah Karangsambung. *Jurnal Geofisika Eksplorasi*, 7(1), 71–83
- Peta Lembar Kebumen. (1992). *Peta Geologi Karangsambung, Jawa Tengah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Badan Geologi, Kementerian ESDM, Indonesia.
- Prakoso, B., & Wahyuni, T. T. (2019). Analisis parameter fisika-kimia sebagai salah satu penentu kualitas Sungai Lok Ulo, Kabupaten Kebumen. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, 1(01).
- Pratiwi, A. (2023). *Studi Pengolahan Emas Aluvial Sungai Lok Ulo Menggunakan Sluice Box di Desa Kebakalan Kecamatan Karanggayam Kabupaten Kebumen Jawa Tengah*. Tesis, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.
- Prodjosumarto, P. (1994). *Rancangan Kolam Pengendapan Sebagai Perlengkapan Sistem Penirisan Tambang*. Bandung.
- Putra, R. S. (2024). Teknik panning dalam pengolahan emas aluvial. *Jurnal Penambangan Tradisional*, 3(2), 45-58.
- Raharjo, P. D., & Puswanto, E. (2024). Tipologi incised meander Pulau Jawa. Universitas Gadjah Mada.
- Razak, H. (2003). Penelitian kondisi lingkungan perairan Teluk Jakarta dan sekitarnya. P20-LIPI.
- Riyadi. (1984). *Pencemaran Air*. Karya Anda.

- Rusdiarso, B. (2007). Studi ekstraksi pelarut emas (III) dalam larutan konsentrat tembaga PT Freeport dengan 8-Metilxantin. *Berkala MIPA*, 17(2), 15–22.
- Rusnoviandi, R., Nata, R. A., Rahayu, P., & Syahmer, V. (2021). Analysis of the distribution of TSS, TDS, pH and temperature in the river due to people's alluvial gold mining with SGEMS in Desa Sungai Kapas, Merangin, Jambi. *PROMINE: Mining Journal*, 9(2), Article 2582.
- Santoso, A. (2017). Analisis Kadar Emas pada Sampel Konsentrat dan Cupel Loss dengan Metode Fire Assay. Universitas Islam Indonesia.
- Sari, R. K. (2017). Potensi mineral batuan tambang Bukit 12 dengan metode XRD, XRF, dan AAS. *Eksakta*, 2, 13-23.
- Sastrawijaya, A. T. (1991). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sihite, O. (2020). Pertambangan emas skala kecil (PESK): Tantangan dalam akses pembiayaan. *Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan*.
- Soemarwoto, O. (2004). *Ekologi, Lingkungan dan Pembangunan*. Djambatan.
- Subasinghe, G. K. N. S. (1993). Optimal design of sluice-boxes for fine gold recovery. *Minerals Engineering*, 6(7), 675–687.
- Suprpto, S. J. (2007). Tinjauan tentang cebakan emas aluvial di Indonesia dan potensi pengembangan. *Buletin Sumber Daya Geologi*, 2(2), 44-52.
- Suyasa, W. B. (2015). *Pencemaran Air & Pengolahan Air Limbah*. Udayana University Press.
- Torvela, T., Webb, S., & Manuc, G. (2024). Insights into regional metallogeny from detailed compositional studies of aluvial gold: An example from the Loch Tay Area, Central Scotland. *Journal of Structural Geology*, 105156.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Wardhana, W. A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. ANDI Offset.
- White, N. C., & Hedenquist, J. W. (1990). Epithermal environments and styles of mineralization: Variations and their causes. *Economic Geology*, 85(8), 1988–2012.
- Wills, Barry A. (2006). *Will's Mineral Processing Technology*, Tim Napier Munn, Queensland.
- Wills, Barry. A. (2016). *Wills' Mineral Processing Technology: An Introduction to the Practical Aspects of Ore Treatment and Mineral Recovery*. Butterworth-Heinemann.

- Winarno, E., Nursanto, E., Sugiarto, B., & Mirahati, R. (2022). Ekstraksi emas aluvial dengan sluicing. *LPPM UPN Veteran Yogyakarta*.
- Yin, E., Taylor, E., Quaicoe, E., & Asiedu, E. K. (2024). Optimization of sluice box for small-scale mining using computational fluid dynamics (CFD). *Ghana Mining Journal*, 24(1), 178–187.
- Zhou, T., Fan, D., & Zhang, X. (2011). Geochemical characteristics of heavy metals in the sediments of the Yangtze Estuary, China. *Environmental Earth Sciences*, 64(5), 1403-1415.