

- Arief, R. dan Rohmana, 2016. *Penelitian Potensi Bahan Galian Untuk Pertambangan Sekala Kecil Daerah Kotabunan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur Provinsi Sulawesi Utara*. Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Indonesia.
- Badan Informasi Geospasial, Peta Rupa Bumi Wilayah Makassar Skala 1:250.000
- Bradl, H., 2005. *Heavy Metals in the Environment: Origin, Interaction and Remediation*, Volume 6, 1st Edition, Academic Press. London.
- Barbalace, K. (2007) Periodic Table of Elements. Environmental Chemistry.com. 2007-04-14. Abundance in Earth's Crust. Web Elements.com. Diakses pada Tanggal 4 Juni 2022.
- Budianta, W., 2020. *Heavy Metal Pollution and Mobility of Sediment in Tajum River caused by Artisanal Gold Mining in Banyumas, Central Java, Indonesia*. Environmental Science and Pollution Research (2021) 28 : 8585-8593.
- Canadian Council of Ministers of the Environmental. 2001. *Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life*.
- Djuri, Sukido, Sudjatmiko dan Bachri, S., 1998. *Geologi Regional Lembar Majene dan Bagian Barat Palopo 2012-2112 edisi II*. Puslitbang Geologi.
- Eby, G.N., 2004. *Principles of Environment Geochemistry*. Brooks/Cole–Thomson Learning, Southbank.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Kanisius
- Freund, S., 2002. *Modern Elementary Statistics 9th Edition*. Prentice Hall. Singapore.
- Ghrefat H.A.,Yousef A.R., dan Marc A.R., 2010. *Application of Geoaccumulation Index and Enrichment Factor For Assessing Metal Contamination in The Sediments of Kafraim Dam, Jordan*. Environ Monit Assess (2011) 178:95–109.
- Harjanto, A., 2011. *Petrologi dan Geokimia Batuan Vulkanik Di Daerah Kulon Progo dan Sekitarnya, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal Ilmiah Magister Teknik Geologi Vol: 4, No. 7, ISSN : 1979-0090. Pascasarjana UPN Veteran Yogyakarta.
- Hasyim, I., Heru Hendrayana, Arifuddin Idrus. 2015. *Pengaruh Mineralogi Batuan Terhadap Tingkat Kontaminasi Airtanah Antara Dua Formasi Pada Tambang Batubara Daerah Kutai Lama, Kecamatan Anggana*. Jurnal Geologi Pertambangan Vol. 2 September 2015.
- Herut, B., Sandler, A. 2006. *Normalization methods for pollutants in marine sediments: review and recommendations for the Mediteranian*, UNEP.
- Ihsan, E., G. Candra., & A. Putra. 2014. *Alumunium*. Jurnal Jurusan Kimia, Universitas Padang, Indonesia

- Kaharuddin, MS. 2013. *Studi Fasies Gunungapi dan Implikasinya Terhadap Potensi Sumberdaya Mineral Logam pada Fasies Sentral Kaldera Pangkajene Kabupaten Sidrap Provinsi Sulawesi Selatan*. Jurnal JPE UNHAS Vol. 19 No. 02 Hal 108-114.
- Kalerasari, Nur, A. D. 2021. *Analisis Suhu, Ph, DHL, DO, TDS, TSS, BOD, COD Dan Kadar Timbal Pada Air Dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang*. [Tidak dipublikasikan. Skripsi] Program Studi Kimia Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Kinasih, R, N., Purnomo, P.W., Ruswahyuni, 2015. *Analisis Hubungan Tekstur Sedimen dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb dan Cd) Dan Makrozoobentos di Sungai Betahlawang, Demak*. Diponegoro Journal of Maquares Management of Aquatic Resources Vol. 4 No.2 Tahun 2015. Hal 99-107.
- Kusuma, Ratih C., Wawan Budianta, Arifudin, 2017. *Kajian Kandungan Logam Berat pada Sedimen dan Air Sungai di Lokasi Penambangan Emas Tradisional, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo*. Prising Seminar Nasional XII 'Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi 2017 Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Kristianto, A.T., Oky Sugarbo, Al Hussein F R., 2020. *Analisis Petrogenesis Batuan Beku sebagai Tinjauan Keterdapatan Mineral Ekonomis di Daerah Wukiharjo*. GEODA, Vol. 01, No. 01, Maret 2020. Pp. 95-104. ISSN : 2622-4259.
- Maslukah, L., 2013. *Hubungan antara Konsentrasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan Bahan Organik dan Ukuran Butir dalam Sedimen di Estuari Banjir Kanal Barat, Semarang*. Buletin Oseanografi Marina Juli 2013. Vo. 2 55-62
- Maulana R., 2019. *Karakterisasi Magnetik dan Analisis Geokimia dari Sedimen Sungai Sekitar Danau Sidenreng, Sulawesi Selatan*. [Tidak dipublikasikan. Skripsi] Program Studi Teknik Geofisika, ITB.
- Mu'min, R., P., Imran, Safruddin. 2019. *Sedimentation Mechanism and Provenance of Sediment Deposition in Sidenreng Lake, Sidrap District, Sout Sulawesi Province*. IOP Cof. Series : Earth and Environmental Science 575 (2020) 012208 doi:10.1088/1755-1315/575/1/012208
- Nesse, W.D. 2014. *Introduction to Optical Mineralogy 4th*. Oxford University Press. England
- Nichols, G., 2009. *Sedimentology and Stratigraphy Second Edition*. A John Wiley & Sons, Ltd., Publication. New Jersey, Amerika Serikat.
- Nugroho, S, H., Putra, P, S., 2019. *Karakteristik Sebaran Besar Butir Endapan Pantai Pulau Sumba, Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Data Ukuran Butir dan Geokimia*. Jurnal Geologi dan Sumber Daya Mineral Vol. 20 No.3 Agustus 2019 hal 153-164.
- Olubunmi, F.E., Olorunsola, O.E. 2010. *Evaluation of the status heavy metal pollution of sediment of Agbabu Bitumen Deposit Area, Nigeria*. European Journal of Scientific Research. Vol 41. No. 3: 373 – 382.
- Pallar, H., 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. PT Rineka Cipta, Jakarta.

Parmiko, I Putu M., I Made Siaka, dan Putu Suarya. 2014. Kandungan Logam Cu dan Zn Dalam Tanah dan Pupuk Serta Bioavailabilitasnya Dalam Tanah Pertanian Di Daerah Bedugul. *Jurnal Kimia* 8(1), Januari 2014 : Hal 91-96. ISSN 1907.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

Qudratullah, M. F., 2014. *Statistika Terapan: Teori, Contoh Kasus, dan Aplikasi dengan SPSS*. Andi Publisher, Yogyakarta.

Reimann, C. dan Patrice de Caritat, 2016. *Chemical Elements in the Environment*. Springer: Verlag Berlin Heidelberg.

Risdianto, D. & Kusnadi, D., 2009. *Aplikasi Grafik Probability Dalam Pengolahan Data Eksplorasi Panas Bumi*. Makalah Ilmiah Buletin Sumber Daya Geologi Vol.4 No.1.

Saha, A., Sibina M, Deepah, Vettahh, 2020. *Geochemistry, mineralogy, and nutrient concentrations of sediment of River Pampa in India during a Massive Flood Event*. *Arabian Journal of Geosciences* 2020 13:1086.

Sanusi, H.S. 2006. *Kimia Laut, Proses Fisik Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

Sari, R. K., 2016. Potensi Mineral Batuan Tambang Bukit 12 Dengan Metode XRD, XRF, dan AAS. *EKSAKTA* Vol. 2 Tahun XVIII Juli 2016.

Sarjono, A. 2009. *Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Pb, dan Hg Pada Air dan Sedimen di Perairan Muara Sungai Cisadae*. *Jurnal Makara Sains*, Vol 10 No. 1 Hal : 35-40.

Sitepu, R., Irmeilyana, Berry, G., 2011. *Analisis Cluster terhadap Tingkat Pencemaran Udara pada Sektor Industri di Sumatera Selatan*. *Jurnal Penelitian Sains*, Vol 14 No 3.

Sukamto, R. dan Supriatna, 1982. *Geologi Lembar Pangkajene dan Watampone Bagian Barat*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Direktorat Geologi dan Sumberdaya Mineral, Departemen Pertambangan dan Energi, Bandung.

Syakti, D. A., N. V. Hidayati, dan A.S. Siregar. 2012. *Agen Pencemar Laut*. Bogor: IPB Press.

Tappi, Natalie C.J., 2013. *Analisis Kerentanan Magnetik Mineral Logam Dasar (Pb-Cu-Zn) Pada Batuan Vulkanik di Kecamatan Sa'dan Kabupaten Toraja Utara*. [Tidak Dipublikasikan: Tesis] Progam Studi Magister Teknik Geologi Universitas Hasanuddin.

Taweel, A., Othman, M.S., dan Ahmad, A.K., 2013. *Assessment of Heavy Metals in Tilapia Fish (*Oreochromis niloticus*) from The Langat River and Engineering Lake in Bangi, Malaysia, and Evaluation of the Health Risk from Tilapia Consumption*. *Ecotoxicology and Environment*.

Wang, L., K., Chen, J. P., Hung, Y., Shammass, N. K., 2009, *Heavy Metals in the Environment*, CRC Press, Taylor & Francis Group, Ottawa.