

- Ahmad, F., 2013. *Distribusi dan prediksi tingkat pencemaran logam berat (Pb, Cd, Cu, Zn, dan Ni) dalam sedimen di perairan Pulau Bangka menggunakan indeks beban pencemaran dan indeks geoakumulasi*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol 5, No. 1. Hlm. 170-181, Juni 2013.
- Ali, M.M., Sutanto, Supranto., 2017. *Studi karakteristik mineralisasi timah primer tipe endapan greisen blok lembah jambu, tempilang, Bangka Barat, Kepulauan Bangka Belitung*. Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan Ke-10, 13-13 September 2017; Grha Sabha Pramana.
- Alimah, Yusni. I.S., Bintal. A., 2014. *Analisis logam Ni, Mn dan Cr pada Air dan Sedimen di perairan pantai pulau singkep Kepulauan Riau*. Dinamika Lingkungan Indonesia, Volume 1 nomor 2, 116-123.
- Alloway, B., dan Ayres, D. C., 1997, *Chemical Principles of Environmental Pollution (2nd ed.)*, Blackie Academic and Professional. Asikin, S., London.
- Alshaebi, FY, Yaacob, WZW & Samsuldin, AR, 2009. *Sorption on zero-valent iron (ZVI) for arsenic removal*. European journal of scientific research 33(22) : 214-219.
- Annisa, F., 2016. *Kadar Dan Sebaran Pencemaran Arsenik (As), Merkuri (Hg), Dan Timbal (Pb) Di Lokasi Penambangan Tradisional Emas Primer Desa Boto Dan Sekitarnya, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Teknik Geologi Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Arifin, Z. 2011. *Konsentrasi Logam Berat di Air, Sedimen dan Biota di Teluk Kelabat, Pulau Bangka*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 3(1), 104-114. doi: 10.29244/jitkt.v3i1.7839
- Baharim, N.B., Yusop, Z., Yusoff, I., Tahir, W.Z.W.M., Askari, M., Othman, Z. & Abidin, M. R.Z. 2016. *The relationship between heavy metals and trophic properties in Sembrong Lake, Johor*. Sains Malaysiana 45(1): 43-53
- Bradl, H., 2005, *Heavy Metals in the Environment: Origin, Interaction, and Remediation*, Volume 6, 1st Edition, Academic Press, London
- Burton, G.A., 2002, *Sediment Quality Criteria in use Around the World*. Institute for Environmental Quality. USA. Limnologi 3:65-75.
- Cobbing, E.J. 2005. *Granites. In Sumatra: Geology, Resources and Tectonic Evolution*, edited by Barber, A.J., Crow, M.J. & Milsom, J.S. London: Geological Society, London, Memoirs. 31:54 LP-62.
- Courtin-Nomade, A., Neel, C., Bril, H. & Davranche, M. 2002. *Trapping and mobilisation of arsenic and lead in former mine tailings - Environmental conditions effects*. Bulletin de La Societe Geologique de France 173(5): 479-485

- RISNALIYAH NURIIL T, Dr. Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM. ; Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM. Universitas Gadjah Mada, 2018, *Analisis Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) dalam Air dan Sedimen di Sungai Surabaya*, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Malang.
- Daniel, V. N., Chukhmad, E. S., Chukhmad, A. P. & Pines, D. 2014. Variations of heavy metals in agricultural soils irrigated with tin water in Heipang District of Barkin Ladi, Plateau State, Nigeria. *Journal of Science and International Technology* 3(5): 255-263.
- Davis, J. C. 2002, *Statistics and Data Analysis in Geology*, 3rd edn, John Wiley & Sons, Inc, New York.
- Eby, G.N., 2004, *Principles of Environment Geochemistry*, Brooks/ Cole-Thomson Learning, Southbank
- Fachrul, M.F., Bambang, I., Dita, M., 2011. *Kajian Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Sedimen Sungai Donan, Cilacap-Jawa Tengah*, Vol.5 No.5, 145-158.
- Fitriyah, A. W., Yudhi, U., Irma, K.K., 2013, *Analisis Kandungan Tembaga (Cu) dalam Air dan Sedimen di Sungai Surabaya*, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Negeri Malang.
- Freund, J.E., Simon, G.A., 2002. *Modern Elementary Statistics*, ninth edition. Prentice Hall. Singapore.
- Gabrielyan, A.V., Shahnazaryan, G.A., dan Minasyan, S.H. 2018, *Distribution and Identification of Sources of Heavy Metals in the Voghji River Basin Impacted by Mining Activities (Armenia)*, *Journal of Chemistry*.
- Gardiner, N.J., Sykes, J.P., Trench, A. & Robb, L.J. 2015. *Tin mining in Myanmar: Production and potential*. *Resources Policy* 46: 219-233.
- Herut, B., Sandler, A. 2006. *Normalization methods for pollutants in marine sediments : review and recommendations for the Mediteranian*, UNEP.
- Irvani., Janiar, P., 2016, *Studi logam berat dalam air dan sedimen kolong retensi kacang pedang pasca penambangantimah*, *Promine Journal*, june 2016, Vol. 4(1), page 40-45.
- Irzon, R. 2015. *Contrasting two facies of muncung granite in Lingga Regency using major, trace, and rare earth element geochemistry*. *Indonesian Journal on Geoscience* 2(1): 23-33.
- Irzon, R., Syafri, I., Hutabarat, J. & Sendjaja, P. 2016. *REE comparison between muncung granite samples and their weathering products, Lingga Regency, Riau Islands*. *Indonesian Journal on Geoscience* 3(3): 149-161.
- Irzon, R., Ildrem, S., Johanes, H., Purnama, S., Sam, P., 2018. *Kandungan dan pencemaran logam berat dalam tailing timah dari pulau singkep, Riau, Indonesia*. *Sains Malaysia* 47(11)(2018); 2609-2616
- Katili, J.A. 1967. *Structure and age of the Indonesian tin belt*, with reference to Bangka. *Tectonophysics*, 4, 403- 418.

- Luthfi, M., & Sunarwan, B. (2008). *Analisis Sebaran Kegiatan Penambangan Timah Menggunakan Sistem Informasi Geografi Di Daerah Bangka, Propinsi Bangka Belitung*. Jurnal Teknologi, Vol I, Edisi 13, 18-30.
- Mance, G. 1987, *Pollution Threat of Heavy Metals in Aquatic Environments*, Elsevier Science Publishers Ltd, London.
- Mangga, A.S. dan Djamal, B. (1994) *Peta Geologi Lembar Bangka Utara dan Bangka Selatan, Sumatra*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Mardiah. 2018. *Karakteristik endapan timah sekunder daerah kelayang dan sekitarnya kabupaten Bangka Barat*. Jurnal UBB
- Miranda, F., Kurniawan, Sudirman. A., 2018, *Kandungan logam berat timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada sedimen di perairan Sungai Pakil, Kabupaten Bangka*, Jurnal Sumberdaya Perairan, Vol 12 No 2, 84-92.
- Moore, F., Attar, A. 2011. *Antrophogenic Source of Heavy Metals in Deposited Sediments From Runoff and Industrial Effluents, Shiraz, Sw, Iran*. 2nd International Conference on Enviromental Scince and Technology, IPCBEE Vol. 6.
- Nelson, A.D. & Church, M. 2012. *Placer mining along the Fraser River, British Columbia: The geomorphic impact*. Bulletin of the Geological Society of America 124(7-8): 1212-1228.
- Nugraha, M.A., Aditya, P., Indra, A.S., Suci, P.S., Umroh, Mu'alimah, H., Eva, U., Irma, A., Agung, P., 2022. *Penilaian Pencemaran logam berat Cd, Pb, Cu, dan Zn pada sedimen permukaan perairan Matras, Sungailiat, Bangka*. Jurnal Kelautan Tropis, Vol 25(1): 70-78.
- Nugroho, A.W, dan Hendro., F. S. 2007. *Metode Analisis Untuk Penentuan Unsur As dan Sb Menggunakan ICP-AES Plasma 40*. Prosiding PPI – PDIPTN
- Nurhakim, S., 2022. *Estimasi Sumberdaya Timah Pada Endapan Aluvial Di Daerah Menduk, Kab. Bangka, Prov. Kep. Bangka Belitung*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Teknik Geologi Fakultas Teknologi Mineral. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” : Yogyakarta.
- 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.
- Onder, S., Dursun, S., Gezgin, G. & Demirbas, A. 2007. *Determination of heavy metal pollution in grass and soil of city centre green areas (Konya, Turkey)*. Polish Journal of Environmental Studies 16(1): 145-154

Pa, E. *Penambang Emas Tradisional, Desa Boto, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah*. Tesis. Teknik Geologi Fakultas Teknik. Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.

Prianto, E. & Husnah. (2009). *Penambangan Timah Inkonvensional: Dampaknya terhadap Kerusakan Biodiversitas Perairan Umum di Pulau Bangka*. Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap, 2(5), 193-198. doi: 10.15578/bawal.2.5.2009.193-198

Qiu, J., Liu, J., Li, M., Wang, S., Bai, W. & Zhang, D. 2018. *Assessment of Heavy Metal Contamination in Surface Sediments from The Nearshore Zone, Southern Jiangsu Province, China*. Marine Pollution Bulletin, 133, 281-288. doi: 10.1016/j.marpolbul.2018.05.055

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

Ren, Jun., Shang, Zhen., Tao, Ling., Wang, Xia. 2015. *Multivariate Analysis and Heavy Metals Pollution Evaluation in Yellow River Surface Sediments*. Pol. J. Environ. Stud. Vol. 24, No 3.

Sarwono, J., 2009. *Statistik Itu Mudah: Panduan Lengkap untuk Belajar Komputasi Statistik Menggunakan SPSS 16*, Andi Publisher, Yogyakarta.

Sellinus, O. 2013, *Essentials of Medical Geology, revised edn*, Springer Science+Business, Dordrecht.

Setiawan, H, 2013, *Akumulasi dan Distribusi Logam Berat pada Vegetasi Mangrove di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan*, Jurnal Ilmu Kehutanan, 7(1); 12-24.

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.

Sitompul, S.C., Putri, A.R.H., 2020, *Kutukan sumber daya alam timah : Ironi ketimpang dalam kelimpahan tambang Bangka Belitung*, Prosiding TPT XXIX PERHAPI. 309 – 318.

Sudiyani, Y., Ardeniswan., Diana, R. 2011. *Dererminasi Arsen (As) dan Merkuri (Hg) dalam air dan sedimen di kolam bekas tambang timah (air kolong) di Propinsi Bangka Belitung, Indonesia*. Ecolab Vol. 5 No.2: 55-67.

Suharyanto, A., Latifa, H.L. 2016. *Potensi Mineral Kasiterit Indonesia sebagai Bahan Baku Pembuatan Senyawa Kimia Timah (Tin Chemical)*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi.

Sutherland, R.A., 2000. *Bed sediment associated trace metals in an urban stream, Oahu, Hawaii*. Environmental Geology 39 (6) : 611- 627.



RISNALYAH NURIIL T, Dr. Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM. ; Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.
Schwartz, Universitas Gadjah Mada, 2022. Diunduh dari <http://eprints.uin-suka.ac.id/eprint/handle/doc/869>.
Schwartz, Universitas Gadjah Mada, 2022. Diunduh dari <http://eprints.uin-suka.ac.id/eprint/handle/doc/869>.

Van de Wiel, H. J., 2003, *Determination of elements by ICP-AES and ICP-MS*, National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Horizontal – 19, Bilthoven, The Netherlands.

Vuković, Ž., Radenković, M., Stanković, S.J., dan Vuković, D. 2011, *Distribution and Accumulation of Heavy Metals in the Water and Sediments of the River Sava*, Journal of the Serbian Chemical Society, 76 (5), pp. 795-803.

Wahyuni, H., Setia, B.S., Dwi, P.S., 2013, *Kandungan logam berat pada air, sedimen, dan plankton di daerah penambangan masyarakat Desa Batu Belubang Kabupaten Bangka Tengah*, Prosiding Senimar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, 2013.

Wakida, D.T.F., E.J. Lara-Ruiz, and P. Temores. 2008. *Heavy metals in sediments of the Tecate River, Mexico*. Environmental Geology, 54:637-642.

Yudiantoro, D.F., Nurcholis, M., Sayudi, D.S., Abdurrachman, M., Haty, I.P., Pambudi, W., Suproborini, A. 2017, *Mercury Distribution in the Processing of Jatiroto Gold Mine Wonogiri Central Java Indonesia*, *Proceeding of 2nd International Conference of Transdisciplinary Research on Environmental Problems in Southeast Asia (TREPSEA)*, Vol. 71, pp. 1-7.

Zulfikri, A. Umrah. Eva U. 2016. *Pengaruh aktivitas tambang apung terhadap keanekaragaman ikan perairan sungai pakil, Bangka*. Jurnal sumber daya perairan. Volume. No. 1. 42-46