

## DAFTAR PUSTAKA

- Andersson, H. (2021). Reconstructing Weathering and Climate Trends on Loess Deposits in NW France Using XRF Analysis. *Department of Earth Sciences, Uppsala University*.
- Asril, M., Nirwanto, Y., Purba, T., Mpia, L., Rohman, H. F., Siahaan, A. S. ., Sitorus, E., Junairiah, Sa'adah, T. T., Triastuti, Sudarmi, N., Mahyati & Mazlina. (2022). *Ilmu Tanah*. Kita Menulis.
- Botahala, L. & Pasae, Y. (2020). *Kimia Semen : Suatu Kajian Literatur Ilmiah*. Deepublish.
- Darwis. (2018). *Dasar-Dasar Mekanika Tanah*. Pena Indis.
- Harifan, E. F., Mahrizal & Mufit, F. (2015). Analisis Komposisi Unsur Fe Terhadap Nilai Suseptibilitas Magnetik Di Kota Padang Mennggunakan Metode X-Ray Florescence (XRF). *Pillar of Physics*, 5, 57–64.
- Hastutiningrum, S. (2013). Proses Pembuatan Batu Bata Berpori dari Tanah Liat dan Kaca. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, 5(2), 200–206.
- Jamaludin, A. & Adiantoro, D. (1979). Analisis Kerusakan X-Ray Fluorescence (XRF). *Jurnal Batan*, 19–28.
- Kurniwati, S., Kusmartini, I., Lestiani, D. D. & Syahfitri, W. Y. N. (2014). Uji Interkomparasi Metode AAN dan XRF untuk Analisis Sampel Sedimen IAEA. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra*, 17(01), 27–33.
- Marino, G. & Setiyarto, Y. D. (2020). Penggunaan Tanah Liat Untuk Mengurangi Jumlah Semen Pada Beton Geopolimer. *CRANE: Civil Engineering Research Journal*, 1(2), 82–88. <https://doi.org/10.34010/crane.v1i2.4186>
- Mulyono Tri. (2017). *Sifat dan Karakteristik Tanah*. Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
- Nugraha, A. P., Nurwatik, N. & Bioresita, F. (2023). Estimasi Area Persebaran Potensi Material Tanah Liat Menggunakan Citra Sentinel – 2 dan Metode Skoring Pembobotan (Studi Kasus: Kecamatan Semanding, Kabupaten Tuban). *Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 6(2), 76–86. <https://doi.org/10.22146/jgise.88417>
- Nugroho, G. R. C. & Hidayah, E. N. (2024). Rencana dan Rancangan Pertambangan Tanah Liat dengan Metode Quarry Di Kabupaten Trenggalek. *EnviroUS*, 4(2), 32–38.
- Obaje, S. O., Omada, J. I. & Dambatta, U. A. (2013). Clays and their Industrial Applications: Synoptic Review. *International Journal of Science and Technology*, 3(5), 264–270.

- Putra, A. P., Wiwik, E., Hastuti, D., Abro, A., Kunci, K. & Gamping, B. (2017). Study Resource Potential of Limestone As Raw Material for Making of Cement in Subdistrict of Buay Sandang Aji the District of South Ogan Komering Ulu. *Jp*, 1(3).
- Putri, N. S., Rahim, A., Patiung, O. & Afasedanja, M. M. T. (2023). Pengujian X-Ray Fluorescence Terhadap Kandungan Mineral Logam Pada Endapan Sedimen di Sungai Amamapare Kabupaten Mimika, Papua Tengah. *Jurnal Teknik AMATA*, 4(1), 6–10. <https://doi.org/10.55334/jtam.v4i1.104>
- Said, M., Hasofiana, Iswadi & Nasyori, A. (2018). Studi Analisis Karakterisasi Nilai Silika Modulus (  $S_m$  ) dan Alumina Modulus (  $A_m$  ) Tanah Liat Sebagai Bahan Baku Pembuatan Semen di Daerah Tabo-Tabo PT. Semen Tonasa. *Pertemuan Ilmiah Mahasiswa Fisika Indonesia (PRESISI)*.
- Sari, R. K. (2016). Potensi Mineral Batuan Tambang Bukit 12 Dengan Metode XRD, XRF, dan AAS. *EKSAKTA*, 2(17), 13–23.
- Sompotan, A. F. (2012). *Struktur Geologi Sulawesi*. Institut Teknologi Bandung.
- Sugihartono. (2009). Wawasan tentang keramik : Mengenal lempung / tanah liat sebagai bahan pokok untuk produk keramik. *Widyaiswara PPPPTK Seni Dan Budaya Yogyakarta*, 1–11.
- Sukamto, R. & Supriatna, S. (1982). Peta Geologi Lembar Pangkajene Dan Watampone Bagian Barat, Sulawesi 1: 250,000 [Indonesia]. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi*.
- Tiffany, C., Winarno, T. & Marin, J. (2020). Kualitas Batuan di Tambang Tanah Liat Sebagai Bahan Campuran Semen PT Semen Gresik Kabupaten Rembang. *Jurnal Geosains Dan Teknologi*, 3(2), 96–106. <https://doi.org/10.14710/jgt.3.2.2020.96-106>
- Waston, D. F., & Philip, G. M. (1985) A Refinement of Inverse Distance Weighted Interpolation. *Geprocessing*, 2(1), 315–327.
- Yudanegara, R. A., Astutik, D., Hernandi, A., Soedarmodjo, T. P. & Alexander, E. (2021). Penggunaan Metode Inverse Distance Weighted (Idw) Untuk Pemetaan Zona Nilai Tanah (Studi Kasus: Kelurahan Gedong Meneng, Bandar Lampung). *Elipsoida : Jurnal Geodesi Dan Geomatika*, 4(2), 85–90. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2021.12534>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Preparasi Sampel

1. Sampel 124



2. Sampel 125



3. Sampel 126



4. Sampel 127



5. Sampel 128



6. Sampel 129



7. Sampel 130



8. Sampel 131



9. Sampel 132



10. Sampel 133



**Lampiran 2. Hasil Uji XRF**

Kode Sampel	Elevasi (mdpl)	Lokasi	Persentasi Kandungan Tanah liat (%)						
			SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>
124	161	Paccola	71.52	12.07	5.81	1.58	2.78	2.12	0.12
125	152	Paccola	62.21	17.63	7.72	0.95	3.09	2.97	0.76
126	152	Paccola	74.62	11.06	6.29	0.76	1.96	1.78	0.06
127	152	Paccola	71.12	12.19	5.85	1.73	2.8	1.94	0.22
128	152	Bulu Tellue	76.59	10.93	4.54	0.52	1.86	0.59	0.05
129	149	Bulu Tellue	73.94	10.97	4.77	1.41	2.38	0.67	0.14
130	148	Bulu Tellue	80.19	8.73	3.89	1.23	1.75	1.3	0.07
131	148	Bulu Tellue	72.15	11.08	5.05	1.92	2.37	0.32	0.16
132	152	Bulu Tellue	64.93	9.83	6.01	4.85	6.15	0.76	0.17
133	154	Bulu Tellue	77.67	12.81	5.62	0.28	0.18	0.15	0.06

## Lampiran 3. Dokumentasi







