

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Waheed., 2005. *Laterite : Fundamental of Chemistry, Mineralogy, Weathering Processes and Laterit formation. PT. International Nickel Indonesia : Sorowako, South Sulawesi.*
- Boldt., 1967. *Genesa Bahan Galian Bijih Nikel Laterit. Indonesian Association of Geologist. Bandung*
- Guilbert, J.M. dan Park, C.F. Jr., 1986. *The Geology of Ore Deposits. W.H. Freeman and Company, New York*
- Jafar, N. 2017. *Identifikasi Sebaran Nikel Laterit Berdasarkan Hasil Test Pit Kecamatan Kabaena Kabupaten Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara. Jurnal Geomine. Vol.5 No.2, Hal. 95-96.*
- Indra Kusuma, R., Kamaruddin, H., Wibawa, R., & Kamil, M. (2015). *Geological Prospect, Resource and Ore Reserve Estimation in Pomalaa, Kolaka, Southeast Sulawesi. Proceedings MGEI Annual Convention 2015, Balikpapan.*
- Jamaluddin, dkk. (2016). *Analisis Kandungan Logam Oksida Menggunakan Metode XRF (X-RAY-FLOURESCENCE). Jurnal Geofisika FMIPA Universitas Hasanuddin.*
- Kurniadi, dkk. (2017). *Karakteristik Batuan Asal Pembentukan Endapan Nikel Laterit di Daerah Madang dan Serakaman Tengah. Padjadjaran Geoscience Jurnal Vol. 1, No.2, Oktober 2017*
- Kyle, J. 2010. *Nickel Laterite Processing Technologies- Where to next? In: ALTA 2010 Nickel/Cobalt/Copper Conference, 24-27 May, Perth, Western Australia.*

- Masrukan, dkk. (2007). Studi Komparasi Hasil Analisis Komposisi Paduan ALMGSI1 Dengan Menggunakan teknik X-Ray Fluorescence (XRF) Dan Emission Spectroscopy. *Jurnal Batan Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir*. Volume 13 (3) nomor 109110 tahun 2007). Hlm 1.
- Panalytical. 2009. *Definition of X-Rays Fluorosence and Aplication*. Brisbane. Kangooro Book.
- Puspita, R dan Ninasafitri, E.M.R. 2022. Karakteristik Batuan Ultramafik dan Penyebaran Nikel Laterit Pada Daerah Siuna Kecamatan Pagimana Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Geocelbes Vol. 6 No. 1, Hal. 93-107*.
- Qhoris, Dkk (2020). Perbandingan Pengupasan Material Overburden Berdasarkan Data Aktual, Data Ritase dan Data Survey pada Bukit Everest PT. ANTAM TBK. UBPN Sulawesi Tenggara. *Jurnal Bina Tambang, Vol. 6, No.2*
- Ringwood, A.E. 1975. *Composition and Petrology of the Earth's Mantle*. London, New York, and Sydney: McGraw-Hill, Inc.
- Salinita, S dan Nugroho, A. 2014. Pemodelan Bijih Nikel Laterit Untuk Estimasi Cadangan Pada PT. Anugerah Tompira Nikel di Daerah Masama, Kabupaten Banggai. *Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara Vol.10 No. 2, Hal. 4-68*.
- Streckeisen, A.L. 1976. *Classification and Nomenclature of Igneous Rocks*. N. Jahrb. Miner. Abh., 107, 144-240.
- Waheed, A. 2002. *Nickel Laterites-A Short Course: Chemistry, Mineralogy, and Formation of Nickel Laterites*. Sorowako, South Sulawesi: PT. International Nickel Indonesia.
- Wilson, M. 1989. *Igneous Petrogenesis: A Global Tectonoc Approach*. Springer Nature Switzerland

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Penelitian



LAMPIRAN 2. Foto Alat dan Bahan



PC 200



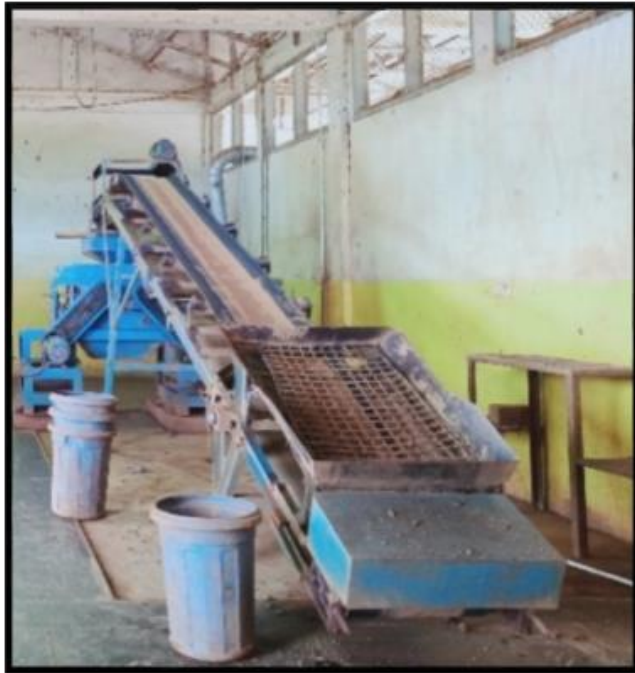
Dumptruck



Karung Sample



Oven



Double Roll Crusher



Jaw Crusher -20



Jaw Crusher -10



Roll Mill -3



Pulverizer



Ayakan



Sendok Sampel



Talang



Cawang XRF



Mesin Press



Holder XRF



XRF ZSX PrimusIV

LAMPIRAN 3. Hasil analisa XRF Front Strada

Kode	SP	INCR	Analisa Unsur (%)					
			Ni	Co	Fe	SiO2	CaO	MgO
STD298B054B5511	PR8239	6	2,29	0,04	15,78	43,40	0,66	21,61
STD298C054B5512	PR8240	6	2,21	0,05	17,74	41,87	0,81	19,36
STD298D054B5513	PR8247	6	2,03	0,05	19,58	39,08	0,75	20,17
STD318D051B5441	PR7871	6	1,65	0,05	16,75	39,27	1,97	19,40
STD318E051B5442	PR7872	6	1,63	0,06	18,93	37,07	1,69	19,30
STD318F051B5443	PR7873	6	1,83	0,05	16,85	37,55	1,33	20,27
Rata-rata			1,94	0,05	17,61	39,71	1,20	20,02

Kode	SP	INCR	Analisa Unsur (%)					
			Ni	Co	Fe	SiO2	CaO	MgO
STD298B054	TP14773	5	1,75	0,05	19,31	40,54	1,51	17,24
STD298C054	TP14774	5	2,00	0,05	19,76	37,48	1,30	16,50
STD298D054	TP14775	5	2,11	0,05	20,70	38,68	1,31	17,54
STD318D051	TP14041	5	1,68	0,05	17,04	39,25	1,98	19,55
STD318E051	TP14042	5	1,96	0,05	17,03	43,44	0,63	19,28
STD318F051	TP14043	5	1,73	0,05	15,76	40,94	1,97	19,87
Rata-rata			1,87	0,05	18,27	40,06	1,45	18,33

LAMPIRAN 6. Hasil Analisa XRF Front Rubicon

Kode	SP	INCR	Analisa Unsur (%)					
			Ni	Co	Fe	SiO2	CaO	MgO
RBC726D035	TP14270	4	1,97	0,04	15,48	46,85	1,61	15,95
RBC726E035	TP14271	4	1,51	0,04	13,44	49,77	1,61	16,82
RBC726F035	TP14272	4	1,59	0,04	14,14	49,79	1,66	16,56
RBC732F038	TP14648	4	1,89	0,04	13,44	49,56	1,48	19,17
RBC732G038	TP14649	4	1,85	0,04	13,12	48,26	1,46	18,80
RBC421A036	TP14650	4	1,55	0,04	12,88	45,73	2,08	21,35
Rata-rata			1,73	0,04	13,75	48,33	1,65	18,11

Kode	SP	INCR	Analisa Unsur (%)					
			Ni	Co	Fe	SiO2	CaO	MgO
RBC726D035B6149	PR8290	6	1,74	0,04	15,02	45,93	1,38	18,43
RBC726E035B6151	PR8292	6	1,65	0,03	12,17	42,88	0,41	20,66
RBC726F035B6153	PR8294	6	2,19	0,04	13,23	48,32	1,39	19,65
RBC732F038B6158	PR8353	6	1,84	0,04	12,64	44,45	1,60	21,86
RBC732G038B6160	PR8355	6	2,17	0,05	19,20	39,16	1,13	17,78
RBC421A036B6159	PR8354	6	2,08	0,04	15,37	40,71	1,24	19,55
Rata-rata			1,95	0,04	14,61	43,58	1,19	19,66

LAMPIRAN 7. Proses Pengambilan Sampel



LAMPIRAN 8. Proses Preparasi Sampel











LAMPIRAN 9. Proses Analisa LAB menggunakan XRF



