

**KARAKTERISTIK GEOKIMIA DAN ESTIMASI
KANDUNGAN ALUMINIUM OKSIDA SEBAGAI PENGOTOR
(*IMPURITIES*) PADA ZONA LIMONIT ENDAPAN NIKEL
LATERIT DI DAERAH X, KECAMATAN POMALAA,
KABUPATEN KOLAKA, SULAWESI TENGGARA (WILAYAH
KERJA PT. VALE INDONESIA TBK.)**

SKRIPSI



oleh

Ahmad Wildan Rangga Rajasa

20/456749/TK/50573

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
DESEMBER 2024**

**KARAKTERISTIK GEOKIMIA DAN ESTIMASI KANDUNGAN
ALUMINIUM OKSIDA SEBAGAI PENGOTOR (*IMPURITIES*)
PADA ZONA LIMONIT ENDAPAN NIKEL LATERIT DI DAERAH X,
KECAMATAN POMALAA, KABUPATEN KOLAKA, SULAWESI
TENGGARA (WILAYAH KERJA PT. VALE INDONESIA TBK.)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana



Program Studi Sarjana Teknik Geologi

diajukan oleh

Ahmad Wildan Rangga Rajasa

20/456749/TK/50573

kepada

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

DESEMBER 2024



Karakteristik Geokimia dan Estimasi Kandungan Aluminium Oksida Sebagai Pengotor (Impurities) Pada Zona Limonit Endapan Nikel Laterit di Daerah X, Kecamatan Pomalaa, Kabupaten Kolaka, Sulawesi Tenggara (Wilayah Kerja PT Vale Indonesia Tbk.)

UNIVERSITAS GADJAH MADA

AHMAD WILDAN RANGGA RAJASA, Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2024. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

KARAKTERISTIK GEOKIMIA DAN ESTIMASI KANDUNGAN ALUMINIUM OKSIDA SEBAGAI PENGOTOR (IMPURITIES) PADA ZONA LIMONIT ENDAPAN NIKEL LATERIT DI DAERAH X, KECAMATAN POMALAA, KABUPATEN KOLAKA, SULAWESI TENGGARA (WILAYAH KERJA PT. VALE INDONESIA TBK.)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Wildan Rangga Rajasa

20/456749/TK/50573

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 10 Desember 2024 dan dinyatakan lulus


Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing Utama

Ketua Penguji


Acc 08.01.2025



Ir. Anastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.
NIP. 196601231994032001


Dr. rer. nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU.
NIP. 197102201998031002


Dosen Pembimbing Pendamping

Anggota Penguji


Ir. Esti Handini, S.T., M.Eng., D.Sc., IPM
NIP. 198410162024062001


Prof. Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng. IPM
NIP. 197511192002121002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat
Untuk mendapatkan gelar Sarjana
Program Studi Sarjana Teknik Geologi
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 13 Januari 2025
Ketua Program Studi Sarjana Departemen Teknik Geologi,


Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM
NIP. 198209182015041001

Ketua Departemen Teknik Geologi


Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.
NIP. 1974120320021210



**Karakteristik Geokimia dan Estimasi Kandungan Aluminium Oksida Sebagai Pengotor (Impurities)
Pada
Zona Limonit Endapan Nikel Laterit di Daerah X, Kecamatan Pomalaa, Kabupaten Kolaka, Sulawesi
Tenggara (Wilayah Kerja PT Vale Indonesia Tbk.)**

Lampiran:

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

AHMAD WILDAN RANGGA RAJASA, Ir. Ariastasia Dewi Titisari, M.T., Ph.D., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Bapak/Ibu Tendik DTGL	Putranto Ardani	Paraf	Senin, 13 Januari 2025 14:55
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geologi	Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.	Tanda Tangan	Senin, 13 Januari 2025 17:35
3	Ketua Departemen Teknik Geologi	Dr.Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.	Tanda Tangan	Senin, 13 Januari 2025 17:52

Diajukan oleh AHMAD WILDAN RANGGA RAJASA



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*