

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KESETIMBANGAN KIMIA TERAK DALAM SATU SIKLUS
HEAT DAN PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN *FLUX* PADA TAHAP
PEMURNIAN *NICKEL MATTE* MENGGUNAKAN *CONVERTER*
DI PT VALE INDONESIA Tbk**

Oleh:
RIZKA NABILAH
116200009

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Pada Tanggal : 23-08 2024

Penguji:

1. Ir. Untung Sukamto, M.T
(Ketua Penguji)
2. Imam Prasetyo, S.T., M.T.
(Anggota Penguji)
3. Ir. Anton Sudyanto, M.T
(Anggota Penguji)
4. Dr. Atik Setyani, S.Si., M.T
(Anggota Penguji)



Four handwritten signatures in blue ink are positioned to the right of the list of examiners. Each signature is placed above a horizontal dotted line. The signatures correspond to the names listed on the left: Ir. Untung Sukamto, Imam Prasetyo, Ir. Anton Sudyanto, and Dr. Atik Setyani.