

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENGARUH VARIASI WAKTU DAN RASIO *SOLID LIQUID*  
PADA PELINDIAN ASAM BERTINGKAT DARI ILMENITE  
BANTEN TERHADAP PENINGKATAN KADAR TiO<sub>2</sub>**

Oleh :

**NIRAWATY BETHRIS LUMBANTORUAN  
116200002**



Disetujui untuk  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral dan Energi  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : 20 Desember 2024

Pembimbing,



Tri Wahyuningsih, S.T., M.T.  
NIDN 0521058401

Pembimbing Lapangan,



Dr. Yayat Iman Supriyanta, S.T., M.T.  
NIP. 198504272009121003

**PENGARUH VARIASI WAKTU DAN RASIO *SOLID LIQUID*  
PADA PELINDIAN ASAM BERTINGKAT DARI ILMENITE  
BANTEN TERHADAP PENINGKATAN KADAR TiO<sub>2</sub>**

**Oleh :**

**NIRAWATY BETHRIS LUMBANTORUAN  
116200002**

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral dan Energi  
Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran' Yogyakarta

Pada Tanggal : ... 20 ... Desember ... 2024

**Penguji :**

1. Yasmania Amalia, S.T., M.T.  
(Ketua Penguji)
2. Tri Wahyuningsih, S.T., M.T.  
(Anggota Penguji)
3. Wanidya Ni'mmallaili Hadining, S.T., M.T.  
(Anggota Penguji)
4. Mansyur Abdul Shaleh S.T., M.T.  
(Anggota Penguji)
5. Dr. Yayat Iman Supriyanta, S.T., M.T.  
(Anggota Penguji)



The image shows five handwritten signatures, each placed on a horizontal dashed line. The signatures are written in black ink and vary in style, from cursive to more blocky. They correspond to the five examiners listed on the left.