

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KAJIAN PEMANFAATAN *TAILING* PENGOLAHAN EMAS UNTUK PEMBUATAN  
BATAKO SEBAGAI APLIKASI *ZERO WASTE MATERIAL* DI PT GLOBAL  
MINERALLIUM CORPORINDO KECAMATAN BATU SOPANG  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**MUADZ MARUF FAKHRUDDIN**

**116180052**



Disetujui untuk  
Program Studi Teknik Metalurgi  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : 23 November 2023

Pembimbing I



Ir. Dyah Probowati, M.T  
NIP. 19601029 199009 2 001

Pembimbing II



Muhammad Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP. 19810124 202012 1 001

PEMANFAATAN *TAILING* PENGOLAHAN EMAS UNTUK PEMBUATAN  
BATAKO SEBAGAI APLIKASI *ZERO WASTE MATERIAL*  
DI PT GLOBAL MINERALIJUM CORPORINDO  
KECAMATAN BATU SOPANG PROVINSI  
KALIMANTAN TIMUR

Oleh

**MUADZ MARUF FAKHRUDDIN**

**116180052**

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir Program Studi:

Program Studi Teknik Metalurgi

Jurusan Teknik Pertambangan

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

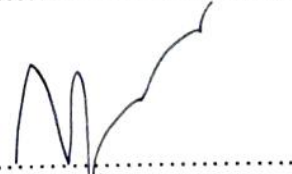
Pada Tanggal : ~~23~~ November .....2022

**Penguji :**

1. Ir. Sudaryanto, M.T.  
(Ketua Penguji)



2. Yasmina Amalia, S.T., M.T.  
(Anggota Penguji)



3. Ir. Dyah Probowati, M.T.  
(Anggota Penguji)



4. Muhammad Syukron, S.T., M.Eng., Ph.D  
(Anggota Penguji)

