

**PENGARUH DOSIS KOLEKTOR DAN *CONDITIONING TIME*  
TERHADAP *RECOVERY* EMAS PADA BIOFLOTASI  
BIJIH EMAS SULFIDA RENDAH MENGGUNAKAN  
EKSTRAK BUAH LERAK**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**JOYVANKA DEWA SAPUTRA**

**116200056**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PENGARUH DOSIS KOLEKTOR DAN *CONDITIONING TIME*  
TERHADAP *RECOVERY* EMAS PADA BIOFLOTASI  
BIJIH EMAS SULFIDA RENDAH MENGGUNAKAN  
EKSTRAK BUAH LERAK**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Teknik Metalurgi dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”  
Yogyakarta

**Oleh :**

**JOYVANKA DEWA SAPUTRA**

**116200056**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2024**