

**STUDI EKSTRAKSI BIJIH EMAS KAYA TEMBAGA  
PT NUSA HALMAHERA MINERALS PADA PROSES  
SIANIDASI DENGAN METODE *PULVERIZED  
BOTTLE ROLL***

**SKRIPSI**

Oleh:

**AMANDA FAHIRA  
116180042**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
"VETERAN" YOGYAKARTA  
2022**

**STUDI EKSTRAKSI BIJIH EMAS KAYA TEMBAGA  
PT NUSA HALMAHERA MINERALS PADA PROSES  
SIANIDASI DENGAN METODE *PULVERIZED  
BOTTLE ROLL***

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**AMANDA FAHIRA  
116180042**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL  
“VETERAN” YOGYAKARTA  
2022**