

**PENGARUH PENAMBAHAN ZAT ADITIF PbO_2 & MnO_2
MENGUNAKAN METODE *AGITATION LEACH*
UNTUK OPTIMASI *RECOVERY* TEMBAGA
DI PT BATUTUA TEMBAGA RAYA**

Tugas Akhir

**Oleh :
BAGAS MAHATVA VIRYA NAGARA BHAKTI
116.200.053**



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

**PENGARUH PENAMBAHAN ZAT ADITIF PbO_2 & MnO_2
MENGUNAKAN METODE *AGITATION LEACH*
UNTUK OPTIMASI *RECOVERY* TEMBAGA
DI PT BATUTUA TEMBAGA RAYA**

Tugas Akhir

Disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik dari Program
Studi Teknik Metalurgi, Jurusan Teknik Pertambangan
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

**Oleh :
BAGAS MAHATVAVIRYA NAGARA BHAKTI
116.200.053**



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