

LEMBAR PERSETUJUAN

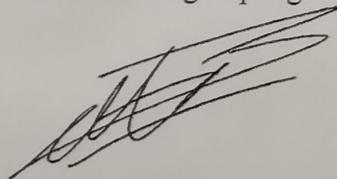
PENGARUH PENAMBAHAN ZAT ADITIF PbO_2 & MnO_2
MENGUNAKAN METODE *AGITATION LEACH*
UNTUK OPTIMASI *RECOVERY* TEMBAGA
DI PT BATUTUA TEMBAGA RAYA

Oleh :
BAGAS MAHATVAVIRYA NAGARA BHAKTI
116.200.053



Disetujui untuk
Program Studi Teknik Metalurgi
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Tanggal :.....2024

Pembimbing Lapangan



Mohammad Adhitya Putra, S.T
NIP. ST.0000664

LEMBAR PERSETUJUAN

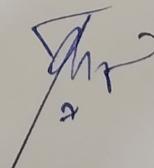
**PENGARUH PENAMBAHAN ZAT ADITIF PbO_2 & MnO_2
MENGUNAKAN METODE *AGITATION LEACH*
UNTUK OPTIMASI *RECOVERY* TEMBAGA
DI PT BATUTUA TEMBAGA RAYA**

Oleh :
BAGAS MAHATVAVIRYA NAGARA BHAKTI
116.200.053



Disetujui untuk
Program Studi Teknik Metalurgi
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Tanggal :2024

Dosen Pembimbing



Ir. Untung Sukamto, M.T
NIP. 19600511 199103 1001

LEMBAR PENGESAHAN

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

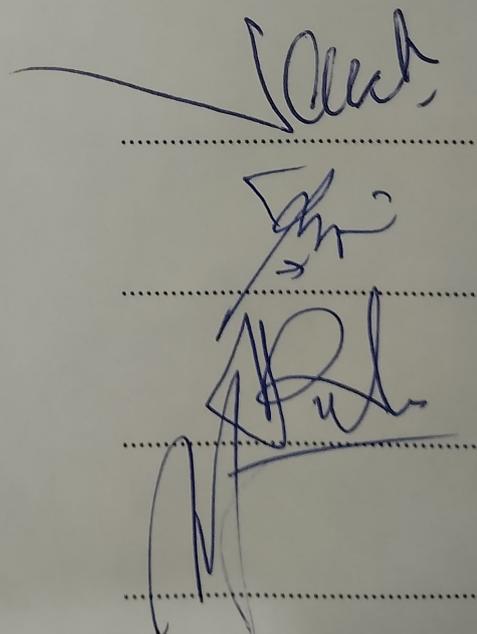
**Oleh :
BAGAS MAHATVAVIRYA NAGARA BHAKTI
116.200.053**

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 2024

Penguji :

1. Ir. Sudaryanto, M.T
(Ketua Penguji)
2. Ir. Untung Sukanto, M.T
(Anggota Penguji)
3. M Syukron, S.T, M.Eng, Ph.D
(Anggota Penguji)
4. Agris Setiawan, S.Pd.T, M.Eng
(Anggota Penguji)



The image shows four handwritten signatures in blue ink, each written on a horizontal dotted line. The signatures are: 1. Ir. Sudaryanto, M.T (Ketua Penguji), 2. Ir. Untung Sukanto, M.T (Anggota Penguji), 3. M Syukron, S.T, M.Eng, Ph.D (Anggota Penguji), and 4. Agris Setiawan, S.Pd.T, M.Eng (Anggota Penguji).