

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH KONSENTRASI *HYDRATED LIME* ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) TERHADAP
NETRALISASI ION HIDROGEN (pH), REDUKSI ION TEMBAGA (Cu^{2+}),
DAN PENURUNAN *TOTAL DISSOLVE SOLID* (TDS) PADA LIMBAH
LARUTAN PROSES *REFINING EMAS DORE BULLION***

Oleh:

**RAFLIYAN SURYA SYAPUTRA
116180017**



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

Tanggal: 21 Oktober 2022

Pembimbing I



Tri Wahyuningsih, ST, MT
NIDN. 0521058401

Pembimbing II



Ir. Anton Sudiyanto, M.T
NIP. 19600825 199103 1 001

**PENGARUH KONSENTRASI *HYDRATED LIME* ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) TERHADAP
NETRALISASI ION HIDROGEN (pH), REDUKSI ION TEMBAGA (Cu^{2+}),
DAN PENURUNAN *TOTAL DISSOLVE SOLID* (TDS) PADA LIMBAH
LARUTAN PROSES *REFINING EMAS DORE BULLION***

Oleh

**RAFLIYAN SURYA SYAPUTRA
116180017**

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir Program Studi

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

Pada Tanggal: 21 Oktober 2022

Penguji :

1. Ir. Untung Sukamto, M.T.
(Ketua Penguji)



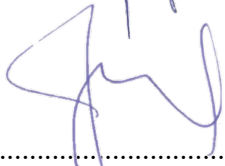
.....

2. Tri Wahyuningsih S.T., M.T.
(Anggota Penguji)



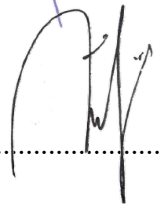
.....

3. Ir. Anton Sudiyanto, M.T.
(Anggota Penguji)



.....

4. Agris Setiawan, S.Pd.T., M.Eng.
(Anggota Penguji)



.....