

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH PENGATURANSTEMMINGDAN POWDER
FACTOR (PF)TERHADAP LEMPARAN BATUAN HASIL
PELEDAKAN(FLYROCK)DI PT. KAYAN PUTRA UTAMA
COAL MALINAU, KABUPATEN MALINAU,
KALIMANTAN UTARA**

Oleh:

**WIWIK SONIATI
NIM. 710018125**




Disetujui untuk
Program Studi Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

Pembimbing I


(Ir. Ag. Isjudarto, M.T.)
NIK : 1973 0068

Pembimbing II


(Erry Sumarjono, S.T., M.T.)
NIK : 1973 0254

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENGATURAN *STEMMING* DAN *POWDER FACTOR (PF)* TERHADAP LEMPARAN BATUAN HASIL PELEDAKAN (*FLYROCK*) DI PT. KAYAN PUTRA UTAMA COAL MALINAU, KABUPATEN MALINAU, KALIMANTAN UTARA

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Program Studi Teknik Pertambangan Fakultas Teknologi Mineral
Institut Teknologi Nasional Yogyakarta

Pada Tanggal, 27 Juni 2023

Oleh: Wiwik Soniati / 710018125

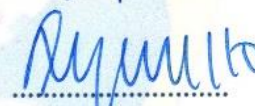
Diterima Guna Memenuhi Persyaratan Gelar Sarjana Teknik

Susunan Tim Penguji :

Ir. Ag. Isjudarto, M.T.
Ketua Tim Penguji

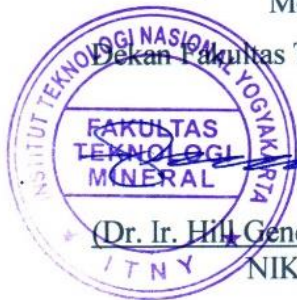
Erry Sumarjono, S.T., M.T
Anggota Tim Penguji

Dr. Ir. R. Andy Erwin Wijaya, S.T., M.T.
Anggota Tim Penguji



Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Mineral



(Dr. Ir. Hil Gendoet Hartono, S.T., M.T.)

NIK : 1973 0066

Menyetujui

Ketua Program Studi Teknik Pertambangan

(Bayurohman Pangarella Putra, S.T., M.T)

NIK : 1973 0296