

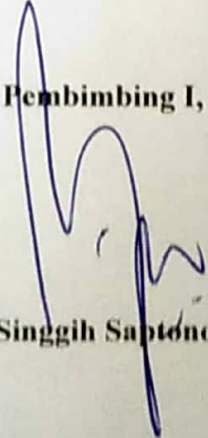
**ANALISIS KESTABILAN LUBANG BUKAAN HORIZONTAL
BEKAS PENAMBANGAN MANGAN GOA KALILINGSENG
MENGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**

Oleh :
ELFRIDA JUNIOR
112150055

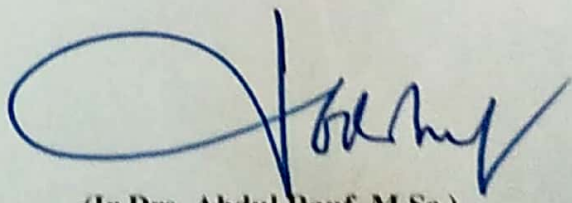


Disetujui untuk Program Sarjana
Program Studi Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Tanggal : 18 Juli 2019

Pembimbing I,


(Dr. Ir. Singgih Saptono, M.T.)

Pembimbing II,


(Ir. Drs. Abdul Rauf, M.Sc.)