

**OPTIMALISASI CADANGAN BATUBARA
BERDASARKAN KAJIAN KELONGSORAN
DI AREA *LOWWALL* PIT INUL LIGNIT
PT. KALTIM PRIMA COAL**

Oleh
WIWIN JUNITA NINGRUM
NIM. 212.13.0019



Disetujui untuk
Program Studi Magister Teknik Pertambangan
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Tanggal :

Pembimbing I,



Dr. Ir. Waterman SB, MT

Pembimbing II,



Ir. R. Hariyanto, MT