ANALISIS PENENTUAN LEBAR PILAR PADA RENCANA PENAMBANGAN BATUBARA TAMBANG BAWAH TANAH DENGAN METODE *LONGWALL* DI TAMBANG AIR LAYA PT. BUKIT ASAM (Persero), Tbk

TESIS

Oleh :

RATIH HARDINI KUSUMA PUTRI

NIM : 212140053

PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA

2019