

**RANCANGAN KOMBINASI SISTEM PENYANGGA PADA
JALUR AKSES BARUCROSS CUT 13 BLOK CIKONENG
DI TAMBANG EMAS BAWAH TANAH
PT. CIBALIUNG SUMBERDAYA**

TESIS

Oleh :

**ASHARI JUNAIDI AHMAD
NPM : 212160048**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2020**

**RANCANGAN KOMBINASI SISTEM PENYANGGA PADA
JALUR AKSES BARU *CROSS CUT* 13 BLOK CIKONENG
DI TAMBANG EMAS BAWAH TANAH
PT. CIBALIUNG SUMBERDAYA**

TESIS

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Magister Teknik dari
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

ASHARI JUNAIDI AHMAD

NPM : 212160048



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2020**