

**PENENTUAN SISTEM PENYANGGAAN TAMBANG BAWAH  
TANAH MELALUI KLASIFIKASI MASSA BATUAN PADA  
TAMBANG CIKONENG PT. CIBALIUNG SUMBERDAYA,  
PANDEGLANG-BANTEN**

**SKRIPSI**

Oleh  
**AZIZ NOVRANSYAH**  
**NPM : 112120044**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**