

**ANALISIS STABILITAS LUBANG BUKAAN
TERHADAP PENGARUH BIDANG
DISKONTINUITAS PADA PENAMBANGAN
MANGAN BAWAH TANAH**

SKRIPSI



Oleh

THEMIS TSABITA ALTHAF AL GHAFRANI

NIM: 112220048

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2026**