

**ANALISIS KESTABILAN TEROWONGAN BEKAS
TAMBANG BAWAH TANAH WATU JONGGOL
TERHADAP GETARAN KENDARAAN**

LAPORAN PENGEMBANGAN PENELITIAN



**Oleh
SINDI MUTIKA SARI
NIM: 112220006**

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