

**ANALISIS PENGARUH *GRADE* JALAN TERHADAP  
KONSUMSI BAHAN BAKAR ALAT ANGKUT DI  
PT ADIDAYA ALAM BORNEO**

**SKRIPSI**



**Oleh  
GANANG CAHYA NUGRAHA  
NIM: 112210072**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2025**