

**ANALISIS PENGARUH *GRADE* JALAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS DAN KONSUMSI BATERAI
DUMP TRUCK ELEKTRIK LIUGONG 105A-E**

SKRIPSI



**Oleh
HANA TSABITAH QURROTA' AINI
NIM: 112210017**

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