

**ANALISIS KOMPARATIF DUAL-DESAIN
GEOMETRI UNTUK REDUKSI *OVERBREAK* PADA
DEVELOPMENT PORTAL RL 120**

SKRIPSI



**Oleh
DEVON AL KARNY IRAWAN
NIM: 112210055**

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