

**OPTIMASI PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT
BATUBARA DENGAN *CLOSED CYCLIC QUEUE MODEL*
DI PT BUKIT ASAM TBK**

SKRIPSI



**Oleh
KOMALA DEWI
NIM: 112210012**

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