

**DESAIN *STAGE PLAN SUMP* BLOK 8 *PIT TBR* SEBAGAI  
UPAYA OPTIMALISASI SISTEM PENYALIRAN TAMBANG  
DAN PERCEPATAN PENAMBANGAN CADANGAN  
BATUBARA DI PT BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA  
*JOBSITE* GEO-AJE UNIT KERJA PT TANAH BUMBU  
RESOURCES**

**SKRIPSI**

**Oleh :  
ANDIKA ADE PUTRA  
112200059**



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