

**EVALUASI PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ALAT  
ANGKUT PT. TOPA BIRING MENGGUNAKAN METODE  
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS PADA KEGIATAN  
PENAMBANGAN BATUGAMPING DI PT. SEMEN TONASA,  
SULAWESI SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh :**  
**LAURENCIUS PIETEURS**  
**112190099**



**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2023**