

**KAJIAN TEKNIS PRODUKTIVITAS ALAT GALI-MUAT LIEBHERR  
R9200 DAN ALAT ANGKUT CATERPILLAR 777E PADA PENGUPASAN  
*OVERBURDEN* OLEH PT MADHANI TALATAH NUSANTARA  
*JOBSITE* PT MULTI HARAPAN UTAMA, TENGGARONG,  
KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**TAUFIK FUAD DERMAWAN  
112190053**



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