

**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**

**Oleh :**

**TAUFIK FUAD DERMAWAN  
112190053**



Disetujui untuk

Program Sarjana

Program Studi Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal 24 NOVEMBER 2023

**Dosen Pembimbing**



**Aldin Ardian, S.T, M.T, PhD**

**NIK. 2 881115 0438 1**