

**KAJIAN PRODUKTIVAS ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
BERDASARKAN *MATCH FACTOR* DAN TEORI ANTRIAN  
PADA KEGIATAN PENGANGKUTAN *ORE (ETO EFO)* DI  
PT. DJAVA BERKAH MINERAL SITE PT. BUMANIK,  
KABUPATEN MOROWALI UTARA  
SULAWESI TENGAH**

Oleh :

**ALVIN FAZA RAMADHANI  
NPM : 112180098**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 30 Oktober 2022

PEMBIMBING I,

Ir. Drs. Abdul Rauf, M.Sc

PEMBIMBING II,

Ir. R. Hariyanto, MT