

**KAJIAN TEKNIS PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ALAT  
ANGKUT PADA KEGIATAN PENGANGKUTAN MATERIAL  
ORE DARI EFO KE TONGKANG (BARGE) PADA  
PT. DJAVA BERKAH MINERAL SITE PROJECT  
PT. BUMANIK, KABUPATEN MOROWALI UTARA,  
PROVINSI SULAWESI TENGAH**

Oleh

**ADITYA DWI KRISRIANTO**



Disetujui untuk

Program Studi Teknik Pertambangan

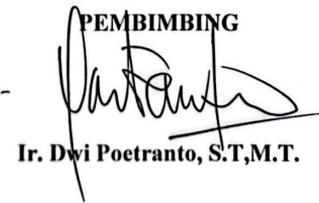
Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal 23 Juni 2025 .....

PEMBIMBING

  
Ir. Dwi Poetranto, S.T,M.T.