

**ANALISIS KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
GUNA MEMENUHI KEBUTUHAN MATERIAL PASIR BATU  
PADA STOCKYARD DI CV BATU UTAMA  
KABUPATEN TEGAL,  
JAWA TENGAH**

Oleh :

**RICHARD REINCHART PARANTAK  
NIM. 112130130**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

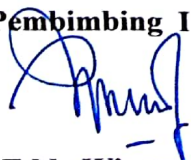
Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

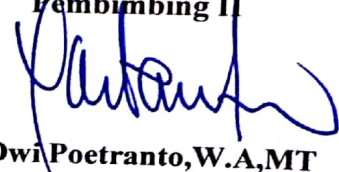
Tanggal : .....

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Eddy Winarno, SSi, MT**

**Pembimbing II**



**Ir. Dwi Poetranto, W.A, MT**