

**KAJIAN PRODUKSI DAN RASIO BAHAN BAKAR  
ALAT GALI MUAT DAN ALAT ANGKUT DI KUARI  
TANAHLIAT MLIWANG DAN TLOGOWARU PT. SEMEN  
INDONESIA (PERSERO) TBK., KABUPATEN TUBAN,  
PROVINSI JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

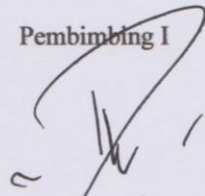
**HUTAMA CAKRA WIGUNA  
NPM. 112110052**



Disetujui untuk Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

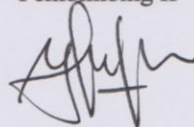
Tanggal : 29-6-2018

Pembimbing I



Ir. Wawong Dwi Batminah, MT.

Pembimbing II



Ir. Priyo Widodo, MT.