

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
TERHADAP PENGUPASAN MATERIAL TANAH PENUTUP,  
DI PIT BLAMBANGAN PT. SAMUDERA MULIA ABADI,  
PROVINSI SULAWESI UTARA**

Oleh :

**GENADI TOAR NAINGGOLAN  
112140156**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

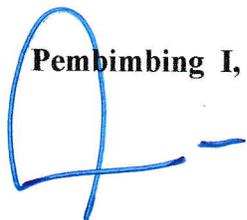
Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 25 - 09 - 2018 .....

**Pembimbing I,**



**Dr. Edy Nursanto S.T., M.T.**

**Pembimbing II,**



**Ir. Raden Hariyanto, M.T.**