

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
PADA PEMBONGKARAN LAPISAN PENUTUP DI PIT 94  
PT. PAMAPERSADA NUSANTARA  
KALIMANTAN TIMUR**

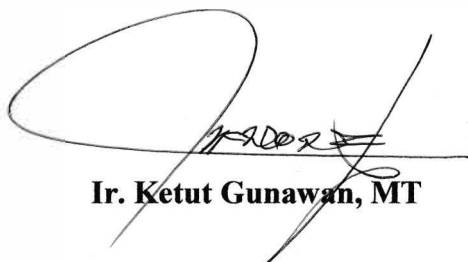
**Oleh :**

**ALDONOVA PUTRA PRADANA  
112130164**



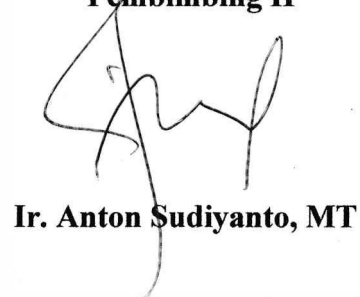
Disetujui untuk  
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta  
Tanggal : 3 November 2017

**Pembimbing I**



**Ir. Ketut Gunawan, MT**

**Pembimbing II**



**Ir. Anton Sudyanto, MT**