

**OPTIMALISASI POWDER FACTOR UNTUK MENINGKATKAN  
PRODUKTIVITAS ALAT MUAT HYDRAULIC EXCAVATOR  
KOMATSU PC 750 SE DI *PRE-BENCH* PIT TAL  
PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk UPTE  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

Oleh :

**AL – ANSHAR NURFARID  
NPM. 112060181**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2012**

**OPTIMALISASI POWDER FACTOR UNTUK MENINGKATKAN  
PRODUKTIVITAS ALAT MUAT HYDRAULIC EXCAVATOR  
KOMATSU PC 750 SE DI *PRE-BENCH* PIT TAL  
PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk UPTE  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
dari Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

**AL – ANSHAR NURFARID  
NPM. 112060181**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2012**

**OPTIMALISASI POWDER FACTOR UNTUK MENINGKATKAN  
PRODUKTIVITAS ALAT MUAT HYDRAULIC EXCAVATOR  
KOMATSU PC 750 SE DI *PRE-BENCH* PIT TAL  
PT. BUKIT ASAM (PERSERO) Tbk UPTE  
SUMATERA SELATAN**

**SKRIPSI**

Oleh :  
**AL –ANSHAR NURFARID**  
**NPM. 112060181**



Disetujui untuk Program Studi Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

**Tanggal : April 2012**

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Sudarsono, MT.

Rika Ernawati, ST., Msi.