

**KAJIAN TEKNIS PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ALAT  
ANGKUT PADA PENGUPASAN TANAH PENUTUP DI PIT  
MUARA TIGA BESAR UTARA PT BUKIT ASAM (PERSERO)  
TBK, KABUPATEN MUARA ENIM SUMATERA SELATAN**

**Oleh**

**MUHAMMAD ISMAIL HASAN FARGHALI  
112200102**



**Disetujui untuk  
Program Sarjana  
Program Studi Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral Dan Energi  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : .....**

**PEMBIMBING,**

**Dr. Edy Nursanto, ST., MT., IPM.**