

**KAJIAN TEKNIS PRODUKTIVITAS ALAT MUAT DAN ANGKUT  
PADA KEGIATAN PENGUPASAN *INTERBURDEN* PIT ROTO  
PT. PAMAPERSADA NUSANTARA DISTRIK KIDECO  
KABUPATEN PASER, KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**ARIF MINTA RAJA HUTABARAT  
112100121**



Disetujui untuk

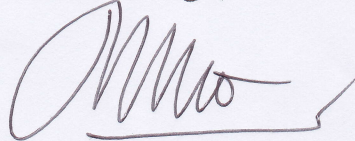
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

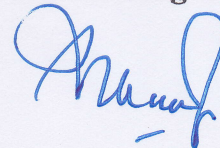
Tanggal : .....

Pembimbing I,



(Ir. H. Kresno, M.Sc.MM)

Pembimbing II,



(Dr. Ir. Eddy Winarno, S.Si.MT)