

**KAJIAN TEKNIS EXCAVATOR BACKHOE CATERPILLAR 385  
BK 83 TERHADAP BIAYA PRODUKSI LAPISAN TANAH  
PENUTUP PADA PENAMBANGAN PIT 3 BARAT  
BANKO BARAT DI PT. BUKIT ASAM  
(PERSERO) TBK. TANJUNG ENIM**

**Oleh:**

**RIYANTO DWI SAPUTRA  
112110087**



Disetujui untuk

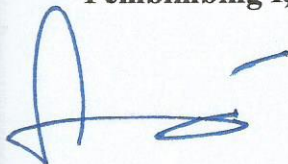
Program Studi Teknik Pertambangan

Fakultas Teknik Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

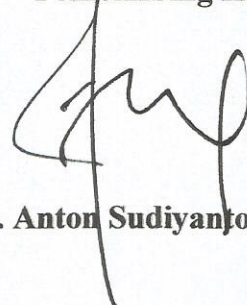
Tanggal : .....

**Pembimbing I,**



**(Dr. Edy Nursanto. ST.MT)**

**Pembimbing II,**



**(Ir. Anton Sudiyanjo, MT)**