

**KAJIAN PODUKTIVITAS *DUMP TRUCK* CATERPILLAR  
777E PADA PENAMBANGAN BIJIH NIKEL DI *HILL*  
*FERRARY* PINANG BALABA 01 PT VALE INDONESIA Tbk  
KABUPATEN LUWU TIMUR  
SULAWESI SELATAN**

Oleh:

**ANTOPAL PERNANDA SIMA  
112200092**



Disetujui untuk

Program Sarjana

Program Studi Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral Dan Energi

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal:.....*20-1-2015*.....

**Pembimbing**

*(Ir. Wawong Dwi Ratminah, M.T)*