

**KAJIAN TEKNIS PENGARUH FRAGMENTASI BATUAN
HASIL PELEDAKAN LAPISAN PENUTUP TERHADAP
WAKTU GALI ALAT GALI MUAT *BACKHOE* KOMATSU
PC 2000-8 DI PT. HARMONI PANCA UTAMA *JOB SITE*
TAMBANG DAMAI, KALIMANTAN TIMUR**

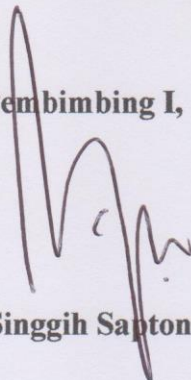
Oleh :

**SOBHA WISESA
112130033**



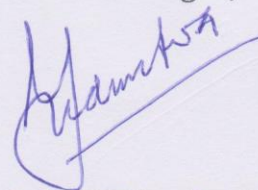
Disetujui untuk
Program Studi Teknik Pertambangan
Program Sarjana
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Tanggal : *27 Februari 2018*

Pembimbing I,



Dr. Ir. Singgih Saptono, MT

Pembimbing II,



Dra. Indun Titisariwati, MT