

**ANALISIS PROSES *GRINDING* UNTUK MENDAPATKAN  
OPTIMASI DERAJAT LIBERASI MINERAL EMAS  
DESA PANINGKABAN, KECAMATAN GUMELAR  
KABUPATEN BANYUMAS, JAWA TENGAH**

Oleh :

**EKO HARDIYANTO**  
**NPM : 112130008**



Disetujui untuk  
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknolgi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : ..... *4 September 2017* .....

**Pembimbing I,**

**(Ir. Hj. Indah Setyowati, MT)**

**Pembimbing II,**

**(Dr. Ir. Waterman S.B, MT)**