

**KAJIAN STABILITAS TEBING SUNGAI  
AREA PENAMBANGAN SIRTU DI ALIRAN  
SUNGAI GENDOL STUDI KASUS KUARI  
PT. SARI MULIA DAN PT. SARANA JAYA MAKMUR**

Oleh :

**YOSEF MARCHIANO TAHAN  
212150017**



Disetujui untuk

Program Studi Magister Teknik Pertambangan

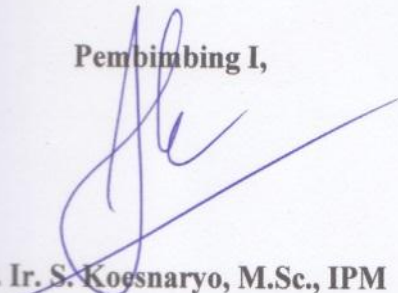
Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : .....25-9-2019.....

Pembimbing I,

  
Dr. Ir. S. Koesnaryo, M.Sc., IPM

Pembimbing II,

  
Dr. Ir. Barlian Dwinagara, M.T.