

**KAJIAN DAN RANCANGAN SISTEM PENYALIRAN  
TAMBANG PADA TAMBANG TERBUKA DENGAN  
STUDI KASUS *EXTREME RAINFALL***

**Oleh:**

**RAFIF MAHRUS KHALIK  
112160137**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

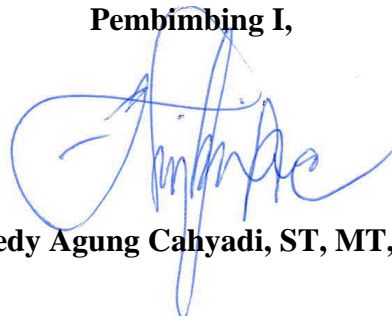
Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 23 Oktober 2020

**Pembimbing I,**



**Dr. Tedy Agung Cahyadi, ST, MT, IPM**

**Pembimbing II,**



**Ir. Drs. Abdul Rauf, M.Sc**