

**RANCANGAN SISTEM PENYALIRAN  
PADA DISPOSAL MAHALONA PT. VALE INDONESIA TBK  
KABUPATEN LUWU TIMUR, PROVINSI SULAWESI SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**JERAGUSTIVIA BUTUNGAN  
112140137**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2019**

**RANCANGAN SISTEM PENYALIRAN  
PADA DISPOSAL MAHALONA PT. VALE INDONESIA TBK  
KABUPATEN LUWU TIMUR, PROVINSI SULAWESI SELATAN**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik dari  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Oleh :

**JERAGUSTIVIA BUTUNGAN  
112140137**

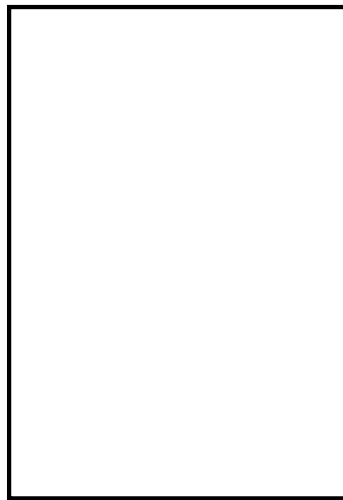


**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2019**

**RANCANGAN SISTEM PENYALIRAN  
PADA DISPOSAL MAHALONA PT. VALE INDONESIA TBK  
KABUPATEN LUWU TIMUR, PROVINSI SULAWESI SELATAN**

**Oleh :**

**JERAGUSTIVIA BUTUNGAN  
112140137**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : .....

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

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

**Ir. Anton Sudiyanto ,MT**

