# ESTIMASI SUMBERDAYA DAN CADANGAN ANDESIT LAPUK DENGAN METODE *CROSS SECTION* DIBANDINGKAN DENGAN KONTUR DI IUP GOTSA RANGGA KOUSWORO, DESA TEMON WETAN, KEC. TEMON, KAB. KULON PROGO, DIY.

**SKRIPSI**


**Oleh :**

**ROMI ADITYA MASNIL**
**112141009**



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


**2019**

# ESTIMASI SUMBERDAYA DAN CADANGAN ANDESIT LAPUK DENGAN METODE *CROSS SECTION* DIBANDINGKAN DENGAN KONTUR DI IUP GOTSA RANGGA KOUSWORO, DESA TEMON WETAN, KEC. TEMON, KAB. KULON PROGO, DIY.

## SKRIPSI

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


**Oleh :**

**ROMI ADITYA MASNIL**
**112141009**



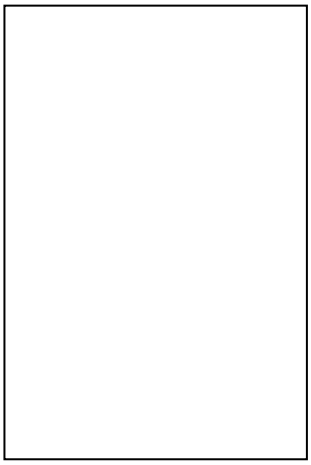
**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN**
**JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN**
**FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL**
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**
**YOGYAKARTA**

**2019**

# ESTIMASI SUMBERDAYA DAN CADANGAN ANDESIT LAPUK DENGAN METODE *CROSS SECTION* DIBANDINGKAN DENGAN KONTUR DI IUP GOTSA RANGGA KOUSWORO, DESA TEMON WETAN, KEC. TEMON, KAB. KULON PROGO, DIY.

**Oleh :**

**ROMI ADITYA MASNIL**
**112141009**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : .....

| **Pembimbing I** | **Pembimbing II** |
|---|---|
| **(Ir.Ketut Gunawan, MT)** | **(Ir.Wawong Dwi Ratminah, MT)** |