

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**GEOLOGI DAN KUALITAS BATUGAMPING FORMASI WONOSARI**  
**BERDASARKAN KANDUNGAN CaCO<sub>3</sub> DAERAH UMBULHARJO**  
**DAN SEKITARNYA, KECAMATAN PONJONG, KABUPATEN**  
**GUNUNGKIDUL, PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Disusun Oleh:**

**Abel Amadeus Tios**

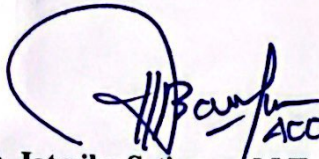
**111.170.057**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Geologi

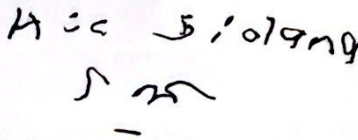
Yogyakarta, 20 Februari 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

  
**Dr. Ir. Jatmika Setiawan, M.T**  
NIP. 19640411 199303 1 001

Dosen Pembimbing II

  
**Ir. Sugeng Widada, M. Sc.**  
NIP. 19631002 199103 1 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan

  
**Dr. Ir. Jatmika Setiawan, M.T**  
NIP. 19640411 199303 1 001