

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

---

**KARAKTERISASI ABU VULKANIK HASIL ERUPSI GUNUNG MERAPI  
BERDASARKAN METODE MORFOLOGI MIKRO DAN MINERALOGI PADA  
ERUPSI 11 MEI DAN 1 JUNI 2018**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH:**

**NAOMI GERALDINE SITUMORANG**

**16/400061/TK/45075**

**DOSEN PEMBIMBING:**

**Dr. LUCAS DONNY SETIJADJI, S.T., M.Sc.**

**YOGYAKARTA**

**JULI 2020**