

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS POTENSI KETERSEDIAAN ABU VULKANIK DI GUNUNG  
MERAPI DAN SEKITARNYA**

**(STUDI KASUS BAGIAN SISI SELATAN LERENG GUNUNG MERAPI )**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana pada  
Program Studi S1 Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan,  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada



**Disusun oleh:**

**DWI TANTIO RAHARDJO**

**10/296629/TK/36184**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**