

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS EROSI DAN SEDIMENTASI PADA SUNGAI PROGO**  
**SETELAH ERUPSI GUNUNG MERAPI TAHUN 2010 MENGGUNAKAN**  
**APLIKASI HEC-RAS 4.1.0**

Disusun Guna Memperoleh Derajat Sarjana S-1  
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :  
**TITI NURJANAH**  
**20120110298**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2016**