

## **TUGAS AKHIR**

**PENGARUH MODIFIKASI RESOLUSI SPASIAL *DIGITAL ELEVATION MODEL (DEM)* PADA SEBARAN SEDIMEN HASIL SIMULASI ALIRAN LAHAR DENGAN APLIKASI SIMLAR V1.0 PADA SUNGAI KALI PUTIH, MAGELANG, JAWA TENGAH**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan



Diajukan oleh

**ADI PUTRI ANISA WIDOWATI**

**10/305496/TK/37534**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2015**