

**APLIKASI *LAHARZ PY* UNTUK PEMODELAN BAHAYA BANJIR  
LAHAR DI SUNGAI KRASAK, KABUPATEN MAGELANG**

**Tugas Akhir**

diajukan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar ahli madya  
Program Studi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi



diajukan oleh

**Helen Cynthia Aprilia**

15/380619/SV/08426

kepada

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**