

**PEMANFAATAN CITRA SENTINEL 2A DAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS UNTUK ESTIMASI DEBIT PUNCAK TERKAIT  
EVALUASI PARAMETER PENYUMBANG BANJIR DI DAS SERANG  
HULU KABUPATEN KULONPROGO**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi syarat  
Memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada  
Fakultas Geografi UGM**



Oleh:

Nama : Bety Puspitasari

NIM : 13/348051/GE/07554

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**