

**IDENTIFIKASI PERTUMBUHAN KAWASAN PERKOTAAN  
MENGUNAKAN PENGINDERAAN JAUH DAN *SPATIAL METRICS*  
(KASUS: KABUPATEN SIDOARJO)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat penyusunan skripsi S-1  
pada Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh  
Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada



Oleh:  
**Amanda Kirana Yudita**  
**NIM. 17/412047/GE/08565**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
DEPARTEMEN SAINS INFORMASI GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2022