

**ESTIMASI UMUR LAYANAN WADUK SEMPOR  
SEBAGAI SUPLAI IRIGASI**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh  
gelar kesarjanaan S-1 pada Fakultas Geografi  
Universitas Gadjah Mada**



Oleh  
**Hanifah Atika Rachma**  
No. Mhs. 15/377517/GE/07958

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2019**