

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PERUBAHAN TATA GUNA LAHAN TERHADAP  
KERENTANAN BANJIR WILAYAH YOGYAKARTA (STUDI  
KASUS DAERAH ALIRAN SUNGAI GAJAH WONG)**



**Disusun oleh:**  
**Ardi Harbiansyah**  
**20150110057**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**