

**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI INFRASTRUKTUR DAN SEMPADAN SUNGAI PADA  
WILAYAH RENTAN TERDAMPAK BANJIR LAHAR DINGIN  
PADA DAS (DAERAH ALIRAN SUNGAI) KALI PUTIH**



**Disusun oleh:**  
**Syahid Muhammad Assabiqi**  
**20150110230**

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