

**TUGAS AKHIR**

**PEMETAAN MULTI-RAWAN BENCANA JALUR KERETA  
API LINTAS CIREBON-SEMARANG BERBASIS SISTEM  
INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**



**Disusun oleh:**  
**Lavina Ngesti Bintari**  
**20140110028**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**