

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS KOMBINASI SALURAN DRAINASE PERKOTAAN DENGAN WATER TRAP UNTUK MEREDUKSI DEBIT GENANGAN (Studi Kasus Jalan Ringroad Utara Yogyakarta)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada  
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

**RAYMOND ANDHIKA PUTRA**

**12/329822/TK/39068**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**