

## **TUGAS AKHIR**

### **PENENTUAN KEKASARAN DASAR BERDASARKAN HASIL PENGUKURAN DISTRIBUSI KECEPATAN**

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



Disusun oleh :

**DEWANTO ADI NUGROHO**

**14/369436/TK/42630**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**