

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN METODE DETEKSI DINI CACAT  
BANTALAN TIPE *DOUBLE ROW* BERBASIS ANALISIS  
*ENVELOPE* PADA PROTOTIPE FAN INDUSTRI**

Ditunjukkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar  
Sarjana Teknik



**Disusun Oleh :**

**ADIB MUHAMMAD NUH**

**20140130117**

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