

**IDENTIFIKASI MODE RUSAK JAMAK (*MULTI-FAULTS*) BANTALAN  
MENGUNAKAN ANALISIS *ENVELOPE* PADA TURBIN ANGIN**

*Horizontal Axis*

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Sarjana Strata-1  
Pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh**

**CHUSNUFAM FIRLIANDIKA**

**20130130245**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2018**