

**METODE DETEKSI KERUSAKAN *IMPELLER* PADA POMPA  
SENTRIFUGAL BERBASIS DOMAIN FREKUENSI SINYAL  
GETARAN**

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh :**

**ZABIR AGUSTI MAULANA**

**20130130372**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**