

TUGAS AKHIR

**DETEKSI KERUSAKAN CACAT LINTASAN LUAR PADA BANTALAN
TIPE *DOUBLE ROW* MENGGUNAKAN SINYAL VIBRASI**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

MUHAMMAD FANANI WILDA

20120130110

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

**DETEKSI KERUSAKAN CACAT LINTASAN LUAR PADA BANTALAN
TIPE *DOUBLE ROW* MENGGUNAKAN SINYAL VIBRASI**

TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh:

MUHAMMAD FANANI WILDA

20120130110

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

2017