

**METODE DETEKSI KERUSAKAN ELEMEN BOLA PADA BANTALAN
BOLA TIPE DOUBLE ROW BERBASIS SINYAL GETARAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh:
Fajar Setiawan**

20130130038

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2017