

**DETEKSI CACAT MULTI JENIS PADA BANTALAN TIPE *DOUBLE*
ROW MENGGUNAKAN SINYAL VIBRASI**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata-1 Pada Prodi Teknik Mesin Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Gusnandar Abdi Negara

20130130063

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2018