

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
METODE DETEKSI KERUSAKAN ELEMEN BOLA PADA BANTALAN
BOLA TIPE DOUBLE ROW BERBASIS SINYAL GETARAN

Disusun Oleh:

Fajar Setiawan
NIM : 20130130038

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal Agustus 2017

Susunan Tim Penguji

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.M., M.Eng.Sc, Ph.D


Sudarisman, M.S.Mechs., Ph.D

NIK. 19740302 200104 123 049

NIK. 19590502 198702 1001

Penguji


Bambang Riyanta, S.T., M.T.

NIK. 19710124 199603 123025

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah Sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjan Teknik
Tanggal 29 Agustus 2017

Mengesahkan
Ketua Program Studi Teknik Mesin


Novi Caroko, S.T., M.Eng

NIP. 19791113 200501 1 001