



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN METODE DETEKSI DINI CACAT BANTALAN
TIPE *DOUBLE ROW* BERBASIS ANALISIS *ENVELOPE* PADA
PROTOTYPE FAN INDUSTRI**

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Adib Muhammad Nuh
20140130117

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 03 September 2018

Pembimbing I

Berli P. Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049

Pembimbing II

Drs. Sudarisman, M.S. Mechs., Ph.D.
NIP. 19590502 198702 1 001

Penguji

Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T
NIK. 19710124 1999603 123025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal, 06 September 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123049