



**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Identifikasi Cacat Lintasan Luar Bantalan Bola Menggunakan *Support Vektor  
Machine (SVM)* pada Fan Industri**

***Identification of Defects in Outer Tracks of Ball Bearings Using Vector Support  
Machines (SVM) on Industrial Fan***

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Wildan Taufik Bimo Anggoro**

**20150130030**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 30 September 2019

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

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

Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.  
NIK. 19710124 199603 123025

**Penguji**

Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng.  
NIP. 19790523 200501 1 001

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

Tanggal, 10 Oktober 2019

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**



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