



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

Deteksi Dini Kavitasi Pada Pompa Sentrifugal Menggunakan *Principal Component Analysis (PCA) – Support Vector Machine (SVM)*

Cavitation Detection of Centrifugal Pump Using Principal Component Analysis (PCA) – Support Vector Machine (SVM)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Yudha Yanuar Pamungkas
20140130259

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 31 Agustus 2018

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T
NIK. 19710124 199603 12305

Penguji

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

**Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana
Tanggal, 3 September 2018**

Mengetahui,

Ketua Program Studi **1 Teknik Mesin FT UMY**

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