



LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

Ekstraksi Parameter Statistik Pada Domain Waktu dan Domain Frekuensi Untuk Mendeteksi Kavitas pada Pompa Sentrifugal Berbasis Principal Component Analysis (PCA)

Extraction of Statistical Parameters in Time Domain and Domain Frequency for Detecting Cavitation in Centrifugal Pumps Based on Principal Component Analysis (PCA)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Niko Prastomo
20140130284

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada Tanggal 27 Agustus 2018

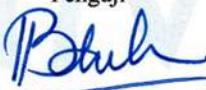
Pembimbing Utama


Berli P. Kamiel, S.T., M.M., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123 049

Pembimbing Pendamping


Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.
NIK 19710124 199603 123 025

Pengaji


Muhammad 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, 12 November 2018
Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Mesin UMY


Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.M., M.Eng.Sc., Ph.D.
NIK. 19740302 200104 123 049