



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**DETEKSI KAVITASI PADA POMPA SENTRIFUGAL MENGGUNAKAN
SPEKTRUM GETARAN DAN SPEKTRUM ENVELOPE**

*Cavitation Detection Method in Centrifugal Pump Using Vibration Spectrum and
Envelope Analysis*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Deby Arikh Nafsaka
20140130273

Telah dipertahankan di depan 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 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, 3 September 2018

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY



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

FAKULTAS TEKNIK | PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
Kampus Terpadu UMY | Jl. Lingkar Selatan, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183