



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI MEMBRAN HIBRID NANOFIBER DENGAN
MATRIKS ALOE VERA/PVA DAN NANOEMULSI KITOSAN SEBAGAI BAHAN
PENGISI**

*Preparation and Characterization of Nanofiber Hybrid Membranes with Aloe Vera/PVA and
Chitosan Nano-Emulsions as Fillers*

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Wahyu Nur Fatihah
20140130146

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 8 Juni 2018

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng.
NIK.19591220 201510 123088

Pembimbing Pendamping

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

Penguji

Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK. 19700307 199509 123022

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

Tanggal, 03 Agustus 2018



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

Beni Pakpuna Kaniel, 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