



**HALAMAN PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Pengaruh Konsentrasi Larutan Spinning terhadap Morfologi dan Sifat  
Tarik Membran Nanofiber Blended Aloe Vera Alami dan Polivinil  
Alkohol (PVA)**

*Effect of Spinning Solution Concentration on Morphology and Tensile Properties of  
Nanofiber Membrane Blended Aloe Vera and Polyvinyl Alcohol (PVA)*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Apriyanto

20140130264

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 31 Agustus 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**

**Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc., IPM**

NIK.19711023 201507 123083

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal Tanggal, 05 September 2018

**Mengetahui,**

**Ketua Progam Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**



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

## PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini adalah asli hasil karya saya dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau terdapat yang pernah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumber dalam naskah dan dalam daftar pustaka.

