

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PENGARUH KONSENTRASI *ALOE VERA* TERHADAP SIFAT TARIK
MEMBRAN SERAT NANO POLIVINIL ALKOHOL (PVA)/*ALOE VERA***

Disusun oleh :
ALIF NUR WIDODO
20130130377

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 21 Agustus 2017
Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I



Dr. Harini Sosiati

NIK. 195912201510123088

Dosen Pembimbing II



Aris Widyo Nugroho, S.T., M.T., PhD.

NIK. 19700307199509123022

Penguji,



Sudarisman, M.S. Mechs., PhD

NIP. 195905021987021001

Tugas Akhir ini telah dinyatakan sah sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal :³⁰/₀₈.....

Mengesahkan,
Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Novi Caroko S.T., M.Eng.
NIK. 195905021987021001