

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI SIFAT TARIK  
MEMBRAN SERAT NANO POLIVINIL ALKOHOL (PVA)/LENDIR  
BEKICOT**

Disusun oleh :  
**IMAM NUR SOLEH**  
**20130130353**

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 : 30/08/2017

Mengesahkan,

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

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