

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH KONSENTRASI *N-METHYL-2-PYRROLIDONE* (NMP)  
DI MEDIA GELATINISASI PADA PERFORMA MEMBRAN  
*POLYETHERSULFONE* (PES) MOLECULAR WEIGHT 5200

Disusun oleh :

Sulistyo Pujiono

20120130175

Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 30 Agustus 2016

**Susunan Tim Penguji:**

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Gunawan Setia Prihandana., Ph.D.

NIK. 19810407201310 123 065

Sunardi, S.T., M.Eng.

NIK. 19770210201410 123 068

Dosen Penguji

Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.

NIK. 19700301199509 123 022

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

Tanggal ..03, ..September....., ..2016

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

NIP. 19791113 200501 1 001

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir dengan judul “**Pengaruh Konsentrasi *N-Methyl-2-Pyrrolidone* (NMP) Di Media Gelatinisasi Pada Performa Membran *Polyethersulfone* (PES) *Molecular Weight* 5200**” 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 pendapat yang pernah ditulis dan dipublikasikan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disebutkan sumbernya dalam naskah dan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Agustus 2016

