



**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Pengaruh beda Temperatur Proses Injeksi terhadap Sifat Mekanis Bahan
POLYPROPYLENE (PP) daur ulang**

*Effect of Differences in Injection Process Temperature on the Mechanical
Properties of Recycled Polypropylene (PP) Materials*

Dipersiapkan dan disusun Oleh :

Jamirul Hakim

NIM. 20140130193

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal : 21 Oktober 2019

Pembimbing I

Ir. Cahyo Budiyanoro, M.Sc. IPM
NIK. 19711023 201507 123083

Pembimbing II

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

Dosen Penguji

Drs. Sudarisman, MS., Ph.D
NIP. 19590502 198702 1 001

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

Tanggal : 26 Oktober 2019

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



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