



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Perngaruh Penyusunan Perbandingan Tebal Lapisan Terhadap Sifat Tarik Dan Impak
Komposit Serat Pandan Berduri Bermatrik *Unsaturated Polyester***

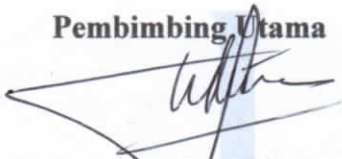
***The Influence Of Layering Comparative On Tensile Properties And Fiber Composite Impact Of
Pandanus Spiny Unsaturated Polyester***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Sigit Santoso
20120130146

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, (3 Juni 2017)


Pembimbing Utama


Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., Ph.D.
NIP.19590502 198702 1001

Pembimbing Pendamping


Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc.
NIK.197110232 201507 123083

Penguji


Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK.19700307 0199509 123022


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

Tanggal, (3 Mei 2018)

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY




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