



**LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**Pengaruh Fraksi Volume Serat Terhadap Sifat Mekanis dan Fisis Komposit  
Hibrid Kenaf/Silica Fume/Epoksi**

**Dipersiapkan dan Disusun Oleh:**

**Haqqy Arifin Nur**

**20150130034**

**Telah Dipertahankan Didepan Tim Penguji  
Pada tanggal 19 Juli 2019**

**Susunan Tim Penguji:**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng.  
NIK. 19591220 201510 123088**

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

**Penguji**

**Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., Ph.D.  
NIP. 19590502 198702 1 001**

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

**Tanggal, 25 Juli 2019**

**Mengetahui,**

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



**Berli Partipurna Kamil, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIK. 19740302 200104 123049**