

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**KARAKTERISASI KUAT TARIK KOMPOSIT HIBRID LAMINAT  
KENAF E-GLASS/POLYPROPYLENE (PP) DENGAN VARIASI  
PERBANDINGAN SERAT DAN MATRIKS**

**Disusun Oleh:  
YANKEISNA AUDA SHOFIE  
20130130234**

**Telah dipertahankan di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 26 Juli 2017**

**Susunan Tim Penguji :**

**Dosen Pembimbing I**



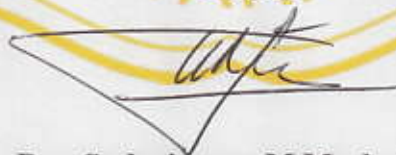
**Dr. Ir. Harini Sosiati, M.Eng.**  
NIK. 19591220 201510 123088

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. Aris Widyo Nugroho, M.T., Ph.D.**  
NIK.19700301 199509 123022

**Penguji**

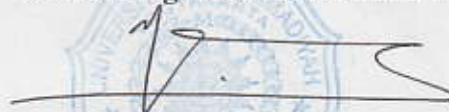


**Drs. Sudarisman, M.Mech., Ph.D.**  
NIK. 19590502 198702 1 001

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

**Tanggal <sup>8</sup>26 Juli 2017**

**Mengesahkan  
Ketua Program Studi Teknik Mesin**



**Novi Caroko, ST., M.Eng.**  
NIP. 19791113 200501 1 001