



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengaruh Ukuran Partikel Silica Fume Terhadap Sifat Tarik dan Daya Serap
Air Komposit Hibrid Epoksi/Kenaf/Silica Fume**

*Effect of Silica Fume Particle Size on Tensile Properties and Water Absorption
Composite Hybrid of Epoxy/Kenaf/Silica Fume*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ilham Alwi Khunaefi
20140130248

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal, 17 Desember 2018

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Drs. Sudarisman, M.S.Mechs., Ph.D.
NIP. 19590502 1987021 001

Penguji

Dr. Bambang Riyanta, S.T., M.T.
NIK. 19710124 199603 123025

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

Tanggal, 20 Desember 2018

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



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

Program Studi Teknik Mesin

Lembar Persetujuan Naskah Publikasi dan Abstrak Tugas Akhir (TA)

Judul TA: Pengaruh Ukuran Partikel Silica Fume Terhadap Sifat Tarik dan Daya Serap Air Komposit Hibrid Epoksi/Kenaf/Silica Fume

Judul Naskah Publikasi: Pengaruh Ukuran Partikel Silica Fume Terhadap Sifat Tarik dan Daya Serap Air Komposit Hibrid Epoksi/Kenaf/Silica Fume

Nama Mahasiswa: Ilham Alwi Khunaefi

NIM: 20140130248

Pembimbing 1: Dr. Ir. Harini Sosiati, S.T., M.Eng.

Pembimbing 2: Drs. Sudarisman M.S.Mechs., Ph.D.

Hal yang dimintakan persetujuan *:

- | | | | |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Abstrak berbahasa Indonesia | <input checked="" type="checkbox"/> Naskah Publikasi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Abstrak berbahasa Inggris | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

*beri tanda ✓ di kotak yang sesuai



Ilham Alwi Khunaefi

Tanggal 20 - 12 - 2018

Persetujuan Dosen Pembimbing dan Program Studi

Disetujui

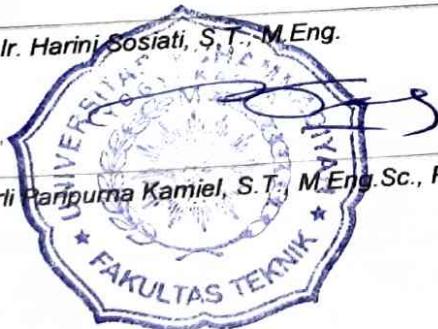


Dr. Ir. Harini Sosiati, S.T., M.Eng.

Tanggal 20 Desember 2018

Berli Panipurna Kamuel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

Tanggal 20 Desember 2018



Formulir persetujuan ini mohon diletakkan pada lampiran terakhir pada naskah TA.