

PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT ALAM (*COCOS NUCIFERA*) DAN SUHU PEMANASAN TERHADAP KEKUATAN IMPACT

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**YAHYA FAHRIZA
NIM. 115060207111015-62**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT ALAM (*COCOS NUCIFERA*) DAN SUHU PEMANASAN TERHADAP KEKUATAN *IMPACT*

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**YAHYA FAHRIZA
NIM. 115060207111015-62**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng .MOCH. AGUS CHOIRON, ST.,MT
NIP. 19720817 200003 1 001

BAYU SATRIYA WARDHANA, ST., M. Eng
NIP. 19841007 201212 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT ALAM (*COCOS NUCIFERA*) DAN SUHU PEMANASAN TERHADAP KEKUATAN *IMPACT*

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**YAHYA FAHRIZA
NIM. 115060207111015-62**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 29 Juli 2015

Majelis Penguji

Skripsi I

Skripsi II

Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph. D. Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT
NIP. 19710321 199802 1 001 NIK. 820919 06 1 2 0259

Skripsi III

Haslinda Kusumaningsih, ST., M.Eng.
NIK. 201405 890102 1 2 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1
Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Dr.Eng. Widya Wijayanti, ST., MT.
NIP. 19750802 199903 2 002