PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT GREEN RAMI EPOXY DENGAN VARIASI PENAMBAHAN LAMINA TERHADAP
KEKUATAN TARIK, KEKUATAN IMPAK, DAN KETAHANAN PENETRASI
Arif Ryan Chairul Ahmad, Dr. Ir. Urip Agus Salim, ST. M.Eng.Sc dan Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT *GREEN* RAMI-EPOXY DENGAN VARIASI PENAMBAHAN LAMINA TERHADAP KEKUATAN TARIK, KEKUATAN IMPAK, DAN KETAHANAN PENETRASI

No. Soal : 4402T/I-2009/2010/UAS/IV/03/15.07/2009

Disusun Oleh:
Arif Ryan Chairul Ahmad
03/171380/TK/29047

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2011

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT SERAT GREEN RAMI EPOXY DENGAN VARIASI PENAMBAHAN LAMINA TERHADAP KEKUATAN TARIK, KEKUATAN IMPAK, DAN KETAHANAN PENETRASI
Arif Ryan Chairul Ahmad, Dr. Ir. Urip Agus Salim, ST. M.Eng.Sc dan Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M.Eng., I
Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar **SARJANA**
di Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun Oleh:
Nama : Arif Ryan Chairul Ahmad
NIM : 03/171380/TK/29047

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing I,

Urip Agus Salim, ST., M.Eng.Sc.
NIP: 19710226 1998031004

Dosen Pembimbing II,

Ir. Heru Santoso B.R., M.Eng., Ph.D
NIP: 19580714 1986031003