PENGARUH PENAMBAHAN ETANOL TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN *DROPLET* MINYAK BIODIESEL BIJI KARET (*HEVEA BRASILIENSIS*)

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik

Disusun oleh:

RINALDO

NIM. 105060200111050-62

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

repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH PENAMBAHAN ETANOL TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN *DROPLET* MINYAK BIODIESEL BIJI KARET (*HEVEA BRASILIENSIS*)

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar sarjana teknik

Disusun oleh:

RINALDO

NIM. 105060200111050-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh ;

Dosen Pembimbing I	**Dosen Pembimbing II**
Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng	**Purnami, ST., MT**
NIP. 19740121 1999031 001	**NIP. 19770707 200812 1 005**

repository.ub.ac.id
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PENAMBAHAN ETANOL TERHADAP KARAKTERISTIK PEMBAKARAN *DROPLET* MINYAK BIODIESEL BIJI KARET (*HEVEA BRASILIENSIS*)

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

RINALDO
NIM. 105060200111050-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 17 Juni 2015

Majelis Penguji

Skripsi I

Ir. Hastono Wijaya
NIP. 19601204 198601 1 002

Skripsi II

Ir. Djarot B. Darmadi, MT., Ph.D
NIP. 19670518 199412 1 001

Skripsi III

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

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

Dr.Eng. WidyaWijayanti, ST., MT.
NIP. 19750802 199903 2 002