

PENGARUH KETEBALAN *CIRCULAR TUBE BURNER* TERHADAP
KARAKTERISTIK PEMBAKARAN *PREMIXED UAP MINYAK JARAK*

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:
BAGUS HARIANTO
NIM. 105060201111018-62

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2014

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH KETEBALAN *CIRCULAR TUBE BURNER* TERHADAP
KARAKTERISTIK PEMBAKARAN *PREMIXED UAP MINYAK JARAK*

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

BAGUS HARIANTO
NIM. 10506020111018-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Lilis Yuliati, ST., MT.
NIP. 19710321 199802 1 001

Francisca Gayuh Utami Dewi, ST., MT.
NIK. 820919 06 1 2 0259

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH KETEBALAN *CIRCULAR TUBE BURNER* TERHADAP
KARAKTERISTIK PEMBAKARAN *PREMIXED UAP MINYAK JARAK*

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

BAGUS HARIANTO
NIM. 105060201111018-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 21 Juli 2014

MAJELIS PENGUJI

Pengaji I

Pengaji II

Pengaji III

Prof. Ir. Sudjito, Ph.D.
NIP. 19470330 198002 1 001

Ir. Tjuk Oerbandono, Msc.CSE
NIP. 19670923 199303 1 002

Haslinda Kusumaningsih, ST., M.Eng.
NIK. 201405 19890201 1001

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

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

