

**UJI EMISI GAS BUANG MOTOR BENSIN 4 LANGKAH SISTEM
INJEKSI DENGAN BAHAN BAKAR *COMPRESSED NATURAL GAS***

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**REZA ANGGA RAHARDJA
NIM. 115060200111051-62**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

UJI EMISI GAS BUANG MOTOR BENSIN 4 LANGKAH SISTEM INJEKSI DENGAN BAHAN BAKAR *COMPRESSED NATURAL GAS*

SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh

REZA ANGGA RAHARDJA
NIM. 115060200111051-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng. Mega Nur Sasongko, ST.,MT.
NIP. 19740930 200012 1 001

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

LEMBAR PERSETUJUAN

UJI EMISI GAS BUANG MOTOR BENSIN 4 LANGKAH SISTEM INJEKSI DENGAN BAHAN BAKAR *COMPRESSED NATURAL GAS*

SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

REZA ANGGA RAHARDJA
NIM. 115060200111051-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 28 Juli 2015

MAJELIS PENGUJI

Skripsi I

Skripsi II

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

Purnami, ST., MT.
NIP. 19770707 200812 1 005

Skripsi III

Ir. Suharto, MT.
NIP. 19531030 198212 1 001

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

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