

**PENGARUH MASSA REFRIGERAN LIQUIFIED PETROLEUM GAS (LPG)
TERHADAP UNJUK KERJA SISTEM PENGKONDISIAN UDARA MOBIL**

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

ZAENAL ARIFIN

NIM. 105060200111038-62

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH MASSA REFRIGERAN *LIQUIFIED PETROLEUM GAS (LPG)*
TERHADAP UNJUK KERJA SISTEM PENGKONDISIAN UDARA MOBIL

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:

ZAENAL ARIFIN

NIM. 105060200111038-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Dr.Eng Nurkholis Hamidi ST., M.Eng.
NIP. 19740121 199903 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MASSA REFRIGERAN *LIQUIFIED PETROLEUM GAS (LPG)*
TERHADAP UNJUK KERJA SISTEM PENGKONDISIAN UDARA MOBIL

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

ZAENAL ARIFIN

NIM. 105060200111038-62

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
Tanggal 17 Juli 2014

Majelis Penguji

Skripsi I

Skripsi II

Skripsi III

Prof. Ir. I Nyoman Gede Wardana, M.Eng. Ph. D.

NIP. 1950703 198303 1 002

Dr. Slamet Wahyudi, ST.,MT

NIP. 19720903 199702 1 001

Bayu Satria Wardhana, ST., M.Eng.

NIP. 19841007 201212 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

