

**PENGARUH TEKANAN *MICROWAVE-ASSISTED HYDRO*
DISTILLATION TERHADAP RENDEMEN DAN KEBUTUHAN
ENERGI EKSTRAKSI MINYAK NILAM**

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**FREDERICKS ADE CHANDRA
NIM.0910623046-62**

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2016

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH TEKANAN *MICROWAVE-ASSISTED HYDRO
DISTILLATION* TERHADAP RENDEMEN DAN
KEBUTUHAN ENERGI EKSTRAKSI MINYAK NILAM**

SKRIPSI

TEKNIK MESIN KONSENTRASI KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



FREDERICKS ADE CHANDRA

NIM.0910623046-62

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 03 Februari 2016

Dosen Pembimbing I

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

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1

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