

**EFISIENSI SISTEM PEMANASAN PADA BERBAGAI JUMLAH
LUBANG *PERFORATED BURNER***

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**MUCHAMMAD BINTORO
NIM. 115060201111029-62**

**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN MESIN

MALANG

2015

LEMBAR PERSETUJUAN

**EFISIENSI SISTEM PEMANASAN PADA BERBAGAI JUMLAH
LUBANG *PERFORATED BURNER***

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh

MUCHAMMAD BINTORO
NIM. 1150602071111029-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Agung Sugeng Widodo, ST., MT., Ph.D.
NIP. 19710321 199802 1 001

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