

**DISPENSER PENGISI GELAS OTOMATIS MENGGUNAKAN ATMEGA16
DAN INTERFACE KEYPAD**

**SKRIPSI
TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ELEKTRONIKA**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh:
MUCHAMMAD RIZAL PAHLEVI
NIM. 115060300111067

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

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2015

LEMBAR PERSETUJUAN

**DISPENSER PENGISI GELAS OTOMATIS MENGGUNAKAN ATMEGA16
DAN INTERFACE KEYPAD**

SKRIPSI

TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ELEKTRONIKA

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

MUCHAMMAD RIZAL PAHLEVI

NIM. 115060300111067

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 25 Juli 2015

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Ponco Siwindarto, M. Eng Sc

NIP. 19590304 198903 1 001

Ir. Nurussa'adah, M.T

NIP. 19680706 199203 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**DISPENSER PENGISI GELAS OTOMATIS MENGGUNAKAN ATMEGA16
DAN INTERFACE KEYPAD**

SKRIPSI

TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ELEKTRONIKA

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

MUCHAMMAD RIZAL PAHLEVI

NIM. 115060300111067

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus sidang skripsi
pada tanggal 1 Juni 2015

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Ir. Nanang Sulistyanto, M.T
NIP. 19700113 199403 1 002

Akhmad Zainuri, S.T., M.T
NIP. 19840120 201212 1 003

Dosen Penguji III

Dr. Ing. Onny Setyawati S., S.T., M.T., M.Sc
NIP. 19740417 200003 2 007

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro

M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D

NIP. 19741203 200012 1 001