

PERANCANGAN KONTROLER PENGGANTI *ELECTRONIC CONTROL UNIT* UNTUK MENGATUR POSISI SUDUT *FLAP* PADA MODEL MINIATUR PESAWAT N-219 MENGGUNAKAN METODE *ON-OFF*

SKRIPSI

TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK KONTROL

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

FARIZ IHSAN

NIM. 0810633050 - 63

KEMENTRIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2015

LEMBAR PERSETUJUAN

PERANCANGAN KONTROLER PENGGANTI *ELECTRONIC CONTROL UNIT* UNTUK MENGATUR POSISI SUDUT *FLAP* PADA MODEL MINIATUR PESAWAT N-219 MENGGUNAKAN METODE *ON-OFF*

SKRIPSI

TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK KONTROL

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

FARIZ IHSAN

NIM. 0810633050 - 63

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Goegoes Dwi Nusantoro, S.T., M.T.

NIP.19711013 200604 1 001

Ir. Retnowati, M.T.

NIP. 19511224 198203 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN KONTROLER PENGGANTI *ELECTRONIC*
CONTROL UNIT UNTUK MENGATUR POSISI SUDUT *FLAP*
PADA MODEL MINIATUR PESAWAT N-219 MENGGUNAKAN
METODE *ON-OFF***

SKRIPSI

TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK KONTROL

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh:

FARIZ IHSAN

NIM. 0810633050 - 63

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus sidang skripsi
pada tanggal 27 Agustus 2015

DOSEN PENGUJI

M. Aziz Muslim, S.T, M.T., Ph.D.
NIP. 19741203 200012 1 001

Dr. Ir Bambang Siswojo, M.T.
NIP.19621211 198802 1 001

Ir. Purwanto, M.T.
NIP.19540424 198601 1 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro**

M. Aziz Muslim, S.T, M.T., Ph.D.
NIP. 19741203 200012 1 001