

**SISTEM PENGATURAN KECEPATAN MOTOR DC PADA ALAT
EKSTRAKTOR MADU MENGGUNAKAN KONTROLER PID**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

RIEVQI ALGHOFFARY
NIM. 0910633070

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
MALANG
2014

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM PENGATURAN KECEPATAN MOTOR DC PADA ALAT
EKSTRAKTOR MADU MENGGUNAKAN KONTROLER PID

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

RIEVQI ALGHOFFARY
NIM. 0910633070

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Purwanto, MT.
NIP 19540424 198601 1 001

Bambang Siswoyo Ir., MT.
NIP 19511224 198203 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM PENGATURAN KECEPATAN MOTOR DC PADA ALAT
EKSTRAKTOR MADU MENGGUNAKAN KONTROLER PID**

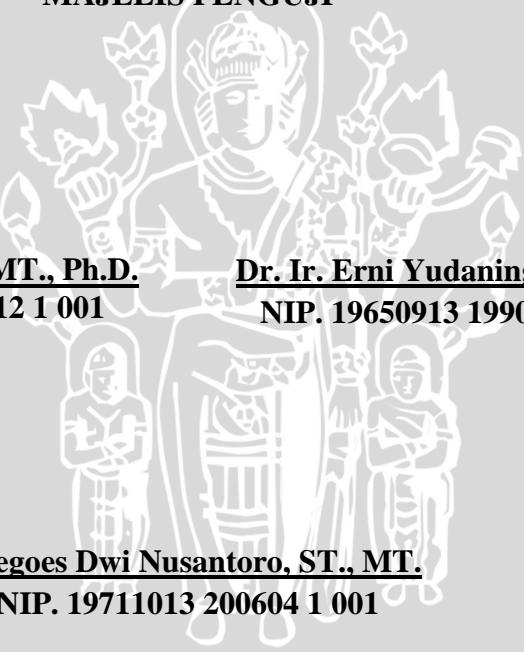
SKRIPSI

Disusun oleh:

RIEVQI ALGHOFFARY
NIM. 0910633070

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 17 Maret 2014

MAJELIS PENGUJI



M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D.
NIP. 19741203 200012 1 001

Dr. Ir. Erni Yudaningtyas, MT.
NIP. 19650913 199002 2 001

Goegoes Dwi Nusantoro, ST., MT.
NIP. 19711013 200604 1 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Elektro

M. Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D.
NIP. 19741203 200012 1 001