

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 Yudaningsy, MT.
NIP. 19650913 199002 2 001

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

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Elektro

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