

**IMPLEMENTASI ALGORITMA GENETIKA DALAM  
MENENTUKAN PARAMETER KONTROLER PID PADA  
PENGATURAN POSISI MOTOR DC SERVO**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**JEFRI WIJAYA  
NIM. 0510630054**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2010**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA GENETIKA DALAM  
MENENTUKAN PARAMETER KONTROLER PID PADA  
PENGATURAN POSISI MOTOR DC SERVO**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**JEFRI WIJAYA**  
**NIM. 0510630054**

Telah diperiksa dan disetujui oleh  
Dosen Pembimbing

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

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

**Goegoes Dwi N. ST., MT**  
**19711013 200604 1 001**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA GENETIKA DALAM  
MENENTUKAN PARAMETER KONTROLER PID PADA  
PENGATURAN POSISI MOTOR DC SERVO**

Disusun oleh:

**JEFRI WIJAYA  
NIM. 0510630054**

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada  
tanggal 30 Maret 2010

**DOSEN PENGUJI**

**Ir. Purwanto, MT**  
19741203 200012 1 001

**Ir. Retnowati, MT**  
19741203 200012 1 001

**Fitriana Suhartati, ST., MT**  
19741203 200012 1 001

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Elektro

**Rudy Yuwono, ST., M.Sc**  
NIP. 19710615 199802 1 003