

SKRIPSI

**SISTEM PENERBANGAN *QUADROTOR* SECARA OTONOM DENGAN
PENDEKATAN *MADGWICK QUATERNION KALMAN FILTER* DAN *LQR***

***AUTONOMOUS QUADROTOR AVIATION SYSTEMS WITH MADGWICK
QUATERNION KALMAN FILTER APPROACH AND LQR***



ANGELA GUSTI APRILIA
13/347549/PA/15299

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017

SKRIPSI

**SISTEM PENERBANGAN *QUADROTOR* SECARA OTONOM DENGAN
PENDEKATAN *MADGWICK QUATERNION KALMAN FILTER* DAN *LQR***

***AUTONOMOUS QUADROTOR AVIATION SYSTEMS WITH MADGWICK
QUATERNION KALMAN FILTER APPROACH AND LQR***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Program Studi Elektronika dan Instrumentasi



ANGELA GUSTI APRILIA
13/347549/PA/15299

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017