

**TRAINER BRUSHLESS DC MOTOR SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN PENGGUNAAN DAN PENGATURAN KECEPATAN
MOTOR PADA MATA PELAJARAN TEKNIK KONTROL**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Teknik Elektro



Oleh:

Imzal Muhtar Nurfarid

E.0451.1301872

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

Trainer Brushless Dc Motor Sebagai Media Pembelajaran Penggunaan Dan Pengaturan Kecepatan Motor Pada Mata Pelajaran Teknik Kontrol

Oleh

Imzal Muhtar Nurfarid

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Imzal Muhtar Nurfarid 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

Imzal Muhtar Nurfarid

E.0451.1301872

Kosentrasi Elektronika Industri

**TRAINER BRUSHLESS DC MOTOR SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN
PENGUNAAN DAN PENGATURAN KECEPATAN MOTOR PADA MATA
PELAJARAN TEKNIK KONTROL**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Jaja kustija, M.Sc.
NIP. 195912311985031022

Didin Wahyudin, Ph.D.
NIP. 197608272009121001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Elektro

Dr.Hj. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“TRAINER BRUSHLESS DC MOTOR SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PENGGUNAAN DAN PENGATURAN KECEPATAN MOTOR PADA MATA PELAJARAN TEKNIK KONTROL”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Mei 2017
Yang membuat pernyataan

Imzal Muhtar Nurfarid
NIM. 1301872