

HALAMANAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dyki Setiawan
Nim : 5173530011
Jurusan : Pendidikan Teknik elektro
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Desain dan Analisis Kontrol Kecepatan Motor *Brushless* Arus Searah Menggunakan Kontroller PID (*Proportional Integral Derivative*) Terhadap Perubahan Torsi

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (Skripsi Plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar sarjana dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 23 Juli 2024



Dyki
Dyki Setiawan

Nim. 5173530011

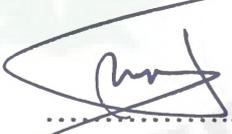
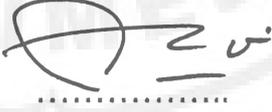
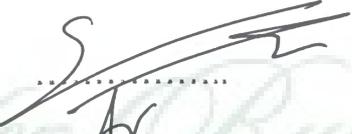
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

DESAIN DAN ANALISIS KONTROL KECEPATAN MOTOR *BRUSHLEES*
ARUS SEARAH MENGGUNAKAN KONTROLLER PID (*PROPORTIONAL
INTEGRAL DERIVATIVE*) TERHADAP PERUBAHAN TORSI

Dyki Setiawan
5173530011

Di Pertahankan Di Depan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
Tanggal : 14 mei 2024

PANITIA PENGUJI:

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. (Ketua)		24/07/2024
Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. (Sekretaris dan Dosen Penguji)		24/07/2024
Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM (Dosen Pembimbing)		23/07/2024
Dr. Agus Junaidi, S.T., M.T. (Dosen Penguji)		05/06/2024
Arwadi Sinuraya, S.T., M.T. (Dosen Penguji)		23/07/2024



Medan, 24 Juli 2024
Dekan.

Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si.
NIP.196503051989032001