



Kontrol Kursi Roda Menggunakan Sinyal Elektromiografi Berbasis Bluetooth

Wheelchair Control Using Bluetooth-Based Electromyography Signals

Yoga Eko Prasetyo
NIM 191020100094

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

Dosen Penguji 1
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Wheelchair Control Using Bluetooth-Based Electromyography Signals
Nama Mahasiswa : Yoga Eko Prasetyo
NIM : 191020100094

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.



Dosen Penguji 1
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.



Dosen Penguji 2
Indah Sulistyowati, ST., MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK. 202239



Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIK. 201198



Tanggal Ujian
(17 Januari 2023)

Tanggal Lulus
()

DAFTAR ISI

Abstrak	1
Abstract	1
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	5
Kesimpulan	8
Ucapan Terimakasih	8
References	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yoga Eko Prasetyo
NIM : 191020100094
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIK/NIP : 201198
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Wheelchair Control Using Bluetooth-Based Electromyography Signals
Kata Kunci : Bluetooth, Electromyography, Hand muscle, Wheelchair, Wireless

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIK. 201198

Sidoarjo, 17 Februari 2023
Mahasiswa



Yoga Eko Prasetyo
NIM. 191020100094

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Wheelchair Control Using Bluetooth-Based Electromyography Signals”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 17 Februari 2023



Yoga Eko Prasetyo

191020100094