



Seleksi Buah Terong Bulat Berdasarkan Warna dan Ukuran Berbasis Arduino
Selection of Round Eggplant Based on Color and Size Based on Arduino

Redwin Arie Rahady, ST
161020100035

Dosen Pembimbing
Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT

Dosen Penguji
Dr. Izza Anshory, ST., MT
Dr. Jamaaluddin, Ir., MM,

Program Studi Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Seleksi Buah Terong Bulat Berdasarkan Warna dan Ukuran Berbasis Arduino
Nama Mahasiswa : Redwin Arie Rahady
NIM : 161020100035

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Shazana Dhiya Ayuni,S..ST.,MT)



Dosen Penguji 1
(Dr. Izza Anshory,ST.,MT)



Dosen Penguji 2
(Dr. Jamaaluddin, Ir., MM,)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Izza Anshory,ST.,MT)
NIP/NIK.. 202239



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT)
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(17 - 7 - 2023)

Tanggal Lulus
(17 - 7 - 2023)

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	v

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Redwin Arie Rahady
NIM : 161020100035
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Shazana Dhiya Ayuni,S..ST.,MT
NIK/NIP : 19211
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Seleksi Buah Terong Bulat Berdasarkan Warna dan Ukuran Berbasis Arduino
Kata Kunci : Sensor TCS3200, Arduino Mega, Sensor HC-SR04, Terong bulat.

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

(Shazana Dhiya Ayuni,S..ST.,MT)
NIP/NIK.19211

Sidoarjo, (30 Agustus 2023)
Mahasiswa

(Redwin Arie Rahady)
NIM. 161020100035

*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 “Seleksi Buah Terong Bulat Berdasarkan Warna dan Ukuran Berbasis Arduino” 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, Agustus 2023



Redwin Arie Rahady

161020100035