



SELEKSI BUAH TOMAT BERDASARKAN WARNA DAN UKURAN BERBASIS ARDUINO
SELECTION OF TOMATO FRUITS BY COLOR AND SIZE BASED ON ARDUINO

Nama : Faisal Baharudin Alamsah
NIM : 161020100048

Dosen Pembimbing :
Dr. Syamsudduha Syahrini, ST. MT.
NIK. 970137

Dosen Penguji :

1. Dr. Izza Anshory, ST., MT
NIK. 202239
2. Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT
NIK. 19211

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2023

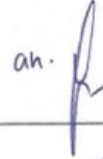
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Seleksi Buah Tomat Berdasarkan Warna dan Ukuran Berbasis Arduino
Nama Mahasiswa : Faisal Baharudin Alamsah
NIM : 161020100048

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.)

an.



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



Dosen Penguji 2
(Shazana Dhiya Ayuni, S.ST., MT)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
202239
Dekan
(Iswanto, ST.M, MT)
207319.



Tanggal Ujian
(29/05/2023)

Tanggal Lulus
(30/05/2023)

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	1
LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	3
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	4
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	5

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Faisal Baharudin Alamsah
NIM : 161020100048
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.
NIK/NIP : 970137
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Seleksi Buah Tomat Berdasarkan Warna dan Ukuran Berbasis Arduino
Kata Kunci : Arduino, HC-SR04 Ultrasonic, Sensor TCS3200

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.

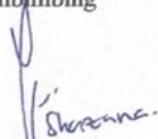
SERTA*:

- 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

an.



(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST. MT.)
970137

Sidoarjo, (HH/BB/TTTT)
Mahasiswa



(Faisal Baharudin Alamsah)
161020100048

*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 Tomat 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, 29/05/2023

Ttd



Faisal Baharudin Alamsah

161020100048