



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 211020100059

Nama : ACHMAD FATCHUR ROCHMAN

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 15 April 2024	Menentukan Judul	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Tidak ada	
2	Minggu, 28 April 2024	Penyusunan Bab 1	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
3	Rabu, 08 Mei 2024	Penyusunan Bab 1	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
4	Jum'at, 17 Mei 2024	Menyusun Bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
5	Selasa, 28 Mei 2024	Menyusun Bab 2	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
6	Sabtu, 10 Agustus 2024	Pembuatan Alat	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
7	Selasa, 20 Agustus 2024	Pemrograman Alat	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
8	Sabtu, 31 Agustus 2024	Pengambilan Data	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Selasa, 22 Oktober 2024	Pembuatan Artikel dan Submit Artikel	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Senin, 11 November 2024	Revisi Artikel	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 24 Januari 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Indah Sulistiowati, ST. MT

* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI: • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : Achmad Fatchur Rochman
NIM : 211020100059
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Development of Cavendish Banana Maturity Detection and Sorting System Using Open Source Computer Vision and Loadcell Sensor

Kata Kunci : Arduino; Banana Maturity Detector; Loadcell Sensor; OpenCV; Sortation.

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ejournals.umn.ac.id/index.php/sk/>
4. Nama Jurnal : Ultima Computing : Jurnal Sistem Komputer
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : 31 Desember 2024

Disetujui

Tanda Tangan

()

()

()

Ketua Pengaju : Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIK/NIP : 210400

Validator 1 : Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
NIK/NIP : 214327

Validator 2 : Dr. Izza Anshory, ST., MT.
NIK/NIP : 202239

Sidoarjo, 23 Januari 2025
Dosen Pembimbing

()

(Indah Sulistiyowati, ST, MT)
NIP/NIK. 210400

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



ULTIMA COMPUTING : JURNAL SISTEM KOMPUTER
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
P-ISSN : 23553286 < E-ISSN : 25494007

2.33333
Impact

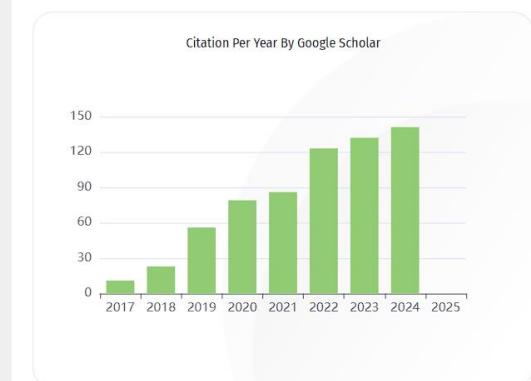
677
Google Citations

Sinta 3
Current Accreditation

[Google Scholar](#) [Garuda](#) [Website](#) [Editor URL](#)

History Accreditation

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Yellow								



Journal By Google Scholar

	All	Since 2020
Citation	677	623
h-index	12	12
i10-index	17	15