



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 : Izzah Rosyidah
NIM : 201020100089
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementation of Image Processing On Hydroponic Pakcoy Plants To Detect AB MIX Nutrient Levels

Kata Kunci : Pakcoy hidroponik; Sensor TDS; Sensor pH; ESP32 Cam; Pengolahan Citra

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1 , 2 , 3 , 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://ejournal.ung.ac.id/index.php/jjee/article/view/26143>
4. Nama Jurnal : jambura (journal of electrical and electronics engineering)
5. Tanggal Loa/ Tanggal Publish : 11 Juli 2024

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Dr. Izza Anshory, ST., MT
NIK/NIP : 202239

()

Validator 1 : Indah Sulistiyowati, ST, MT.
NIK/NIP : 210400

()

Validator 2 : Dr. Syamsudduha Syahrerini, ST., MT.
NIK/NIP : 970137

()

Mengetahui,
Ka. Prodi Teknik Elektro


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

Sidoarjo, 1 Agustus 2024
Dosen Pembimbing



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

SERTIFIKAT

Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor: 152/E/KPT/2023

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2023

Nama Jurnal Ilmiah:

Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering

E-ISSN: 27150887

Universitas Negeri Gorontalo

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah:

TERAKREDITASI PERINGKAT 3

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu:
Volume 5 Nomor 1 Tahun 2023 sampai Volume 9 Nomor 2 Tahun 2027
Jakarta, 25 September 2023

Plt. Direktur Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi

TERAKREDITASI



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng
NIP. 196107061987101001



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

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

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 201020100089

Nama : IZZAH ROSYIDAH

Prodi : TEKNIK ELEKTRO

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Rabu, 02 November 2022	menentukan judul proposal	Judul	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
2	Rabu, 05 April 2023	membahas perencanaan penelitian	Abstrak	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
3	Rabu, 28 Juni 2023	membahas metode penelitian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	ok
4	Kamis, 06 Juli 2023	membahas metode penelitian	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	ok
5	Kamis, 02 November 2023	membahas sistem image processing	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	lanjut
6	Senin, 27 November 2023	membahas sistem image processing	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
7	Jum'at, 02 Februari 2024	membahas sistem image processing dan menentukan jurnal publikasi	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
8	Rabu, 21 Februari 2024	membahas sistem image processing dan menentukan jurnal publikasi	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
9	Senin, 20 Mei 2024	membahas tata penulisan	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut
10	Jum'at, 05 Juli 2024	membahas penambahan referensi	Referensi	Tidak ada revisi	Tidak ada	lanjut

Sidoarjo, 07 Agustus 2024

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Izza Anshory, ST., MT., Dr.

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