



**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 : Arga Satria Ramadhan  
NIM : 211080200002  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

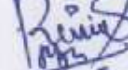
Judul : Identifikasi Penyakit Daun Durian Menggunakan Perapan  
Algoritma Residual Network (Resnet-50)


Kata Kunci : daun durian, dataolai penyakit, klasifikasi citra, ResNet-50, DeepFlow


1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, 3, 4) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://e-journal.hamzanwadi.ac.id/index.php/infotek>
4. Nama Jurnal : Jurnal INFOTEK
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : 14 Mei 2025

Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom. (  )  
NIK/NIP : 214328

Validator 1 : Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT. (  )  
NIK/NIP : 205262

Validator 2 : Ir. Sumarno, MM. (  )  
NIK/NIP : 970070

Mengetahui,  
Ka.Prodi Informatika

Sidoarjo, 26 Mei 2025  
Dosen Pembimbing



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK. 204252

(Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom.)  
NIP/NIK. 214328



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 : 211080200002  
Nama : ARGASATRIA RAMADHAN  
Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 06 Januari 2025	merevisi latar belakang	Abstrak	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
2	Selasa, 14 Januari 2025	Merevisi analisis GAP	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	
3	Jum'at, 24 Januari 2025	Merevisi Flowchart Rancangan Sistem	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
4	Kamis, 30 Januari 2025	Penambahan Penjelasan Flowchart	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
5	Selasa, 04 Februari 2025	Penambahan Penjelasan Bentuk Android	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
6	Kamis, 17 April 2025	Membuat Paper Jurnal	Abstrak	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
7	Senin, 21 April 2025	Mencari Templat Jurnal	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
8	Kamis, 24 April 2025	Template Jurnal Infotek	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	
9	Jum'at, 25 April 2025	Pendahuluan	Hasil dan Pembahasan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Referensi yang digunakan tidak up to date	
10	Senin, 28 April 2025	Tahap Metode penelitian	Kesimpulan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	
11	Rabu, 30 April 2025	Tahap Pembahasan Penelitian	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	

12	Jum'at, 02 Mei 2025	Penelitian Resnet50 Binary Class	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
13	Senin, 05 Mei 2025	Penelitian Hasil Multi Class	Pendahuluan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
14	Kamis, 08 Mei 2025	Revisi Hasil Penelitian	Pendahuluan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
15	Senin, 12 Mei 2025	Hasil Selesai	Kesimpulan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Tidak ada	
16	Rabu, 14 Mei 2025	LOA Hasil	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Tidak ada	

Sidoarjo, 11 Juli 2025

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom

*\* 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 SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Senin, 26 Mei 2025

Jam : 09:30

Tempat : ruang rapat lantai 1

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : IDENTIFIKASI PENYAKIT DAUN DURIAN MENGGUNAKAN PENERAPAN  
ALGORITMA RESIDUAL NETWORK(RESNET-50)

Nama : ARGASATRIA RAMADHAN

Nim : 211080200002

Prodi : INFORMATIKA

Bidang : SISTEM INFORMASI

Dengan Hasil :

Disetujui dengan perbaikan / penyempurnaan

Jangka Waktu Perbaikan 7 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom	Ketua Penguji
2	Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT	Penguji 1
3	Sumarno, Ir. MM	Penguji 2

Sidoarjo, 28 Mei 2025

Mengetahui,  
Kaprodik

Ketua Sidang



Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom



# SERTIFIKAT

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



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

Nomor 225/E/KPT/2022

Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah periode III Tahun 2022

Nama Jurnal Ilmiah

**Infotek : Jurnal Informatika dan Teknologi**

E-ISSN: 26148773

**Penerbit: Universitas Hamzanwadi**

Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah

**TERAKREDITASI PERINGKAT 4**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu  
Volume 5 Nomor 2 Tahun 2022 sampai Volume 10 Nomor 1 Tahun 2027

Jakarta, 07 December 2022

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi,  
Riset, dan Teknologi



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

