

SAMPUL



Implementasi Pengolahan Citra Untuk Mendeteksi Kadar Nutrisi AB MIX Tanaman Pakcoy Hidroponik
Implementation of Image Processing On Hydroponic Pakcoy Plants To Detect AB MIX Nutrient Levels

Izzah Rosyidah
201020100089

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, ST., MT

Dosen Penguji
Indah Sulistiyowati, ST, MT.
Dr. Syamsudduha Syahrerini, ST., MT.

Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Pengolahan Citra Untuk Mendeteksi Kadar Nutrisi AB MIX
Tanaman Pakcoy Hidroponik
Nama Mahasiswa : Izzah Rosyidah
NIM : 201020100089

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anshory, ST., MT

Dosen Penguji 1
Indah Sulistiyowati, ST, MT.

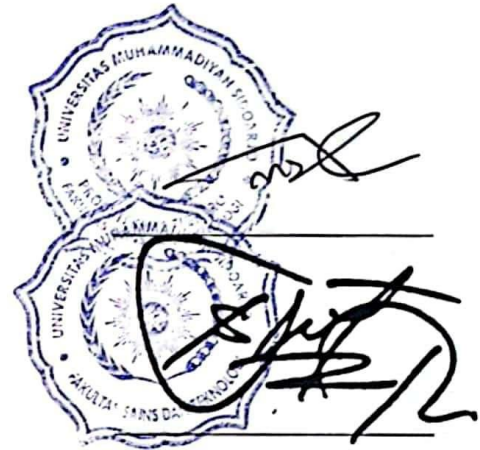
Dosen Penguji 2
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT



Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(1 Agustus 2024)

Tanggal Lulus
(1 Agustus 2024)

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode Penelitian	2
Hasil dan Pembahasan.....	3
Kesimpulan	7
Referensi	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

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

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Izza Anshory, ST., MT
NIK/NIP : 202239
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:

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



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

Sidoarjo, (1 Agustus 2024)
Mahasiswa



Izzah Rosyidah
NIM. 201020100089

*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 “**Implementasi Pengolahan Citra Untuk Mendeteksi Kadar Nutrisi AB MIX Tanaman Pakcoy Hidroponik**” 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, 1 Agustus 2024



Izzah Rosyidah

201020100089