

SAMPUL



Judul Bahasa Indonesia : Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Optimalisasi Kualitas Air Pada Kolam Budidaya Ikan Nila Di Dusun Pohkecik Menggunakan Ubidots

Judul Bahasa Inggris : Designing A Monitoring System And Optimizing Water Quality In Tilapia Farming Ponds In Pohkecik Hamlet Using Ubidots

Muhammad Taufik Nur Efendi, ST.
NIM. 201020100021

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST. MT

Dosen Penguji
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
Dr. Izza Anshory, ST., MT

**Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Designing A Monitoring System And Optimizing Water Quality In Tilapia Farming Ponds In Pohkecik Hamlet Using Ubidots
Nama Mahasiswa : Muhammad Taufik Nur Efendi
NIM : 201020100062

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Indah Sulistiyowati, ST. MT.)

Dosen Penguji 1
(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.)

Dosen Penguji 2
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)

Diketahui oleh

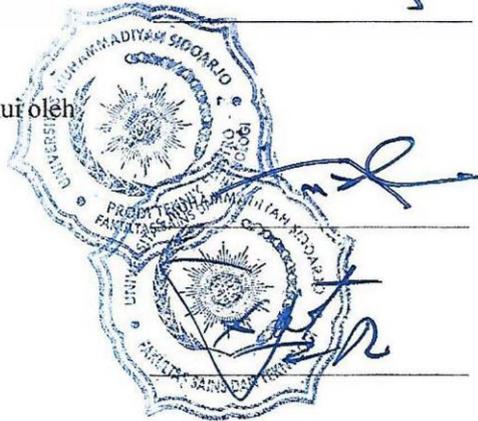
Ketua Program Studi
(Dr. Izza Anshory, ST., MT.)
NIP/NIK. 202239

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

Tanggal Ujian
(Senin, 26 Februari 2024)

Tanggal Lulus
(26, Februari 2024)





DAFTAR ISI

Halaman Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Surat Karya Tulis Ilmiah dan Hak Cipta.....	v
Naskah Publikasi	1
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Taufik Nur Efendi
NIM : 201020100062
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Sulistiyowati, ST. MT
NIK/NIP : 210400
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Designing A Monitoring System And Optimizing Water Quality In Tilapia Farming Ponds In Pohkecik Hamlet Using Ubidots

Kata Kunci : Water Quality Control, Water Level Control, Monitoring Ubidots, ESP 32

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

Menyctujui,
Dosen Pembimbing



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

*Centang salah satu.

Sidoarjo, Senin, 26 Ferbuari 2024
Mahasiswa



(Muhammad Taufik Nur Efendi)
NIM. 201020100062

**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 “**Designing A Monitoring System And Optimizing Water Quality In Tilapia Farming Ponds In Pohkecik Hamlet Using Ubidots**” 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, Senin, 26 Februari 2024



Muhammad Taufik Nur Efendi
NIM. 201020100021



Alfian Ma'arif <alfianmaarif@ee.uad.ac.id>
kepada saya, indah_sulistiyowati, syahrorini, izzaanshory ▾

11:19 (26 menit yang lalu) ☆ 😊 ↶ ⋮

Mengapa pesan ini berada di spam? Banyak pesan dari uad.ac.id yang diidentifikasi sebagai spam di masa lalu.

Laporkan bukan spam



🇬🇧 Inggris → Indonesia
Tampilkan versi asli



Yang terhormat Muhammad Taufik, Indah Sulistiyowati, Syamsudduha Syahrorini, Izza Anshory,

Kami telah mengambil keputusan mengenai pengajuan Anda kepada Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Optimalisasi Kualitas Air Pada Kolam Budidaya Ikan Nila Di Dusun Phokecik Menggunakan Ubidots: Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Optimalisasi Kualitas Air Pada Kolam Budidaya Ikan Nila Di Dusun Phokecik Menggunakan Ubidots".

Keputusan kami adalah: Menerima Pengajuan

Selamat. Silakan selesaikan pembayaran untuk publikasi makalah.

Biaya Publikasi Artikel adalah Rp500.000. Biaya Editing dan Review Cepat adalah Rp250.000.

Total Pembayaran Rp750.000.

Silakan segera kirim pembayaran Anda ke salah satu rekening bank yang tercantum di bawah ini.

Nama Bank: Bank Tabungan Pensiunan Nasional (BTPN)
Nomor Rekening: 90013832566
Kode Swift: SUNIIDJA
Pemilik Rekening : Alfian Maarif

Alamat Bank : Jl. Kaliurang No.Km. 7,8, Ngabean Kulon, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta 55283, Indonesia

Alamat Jurnal: Jl. Ringroad Selatan, Tamanan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta 55191, Indonesia

Bukti pembayaran harus dikirimkan melalui email ke alfianmaarif@ee.uad.ac.id.

Terima kasih.

Salam,
Alfian Ma'arif
Universitas Ahmad Dahlan
 alfian.maarif@te.uad.ac.id

↶ Balas

↶ Balas ke semua

↷ Teruskan

