



Rancang Bangun Aerator Turbin Dengan Kontrol Jarak Jauh dan Pemantauan pH Air Berbasis Internet of Things (IoT)
Design of Turbine Aerator With Remote Control and Internet of Things-Based Water pH Monitoring

Mohammad Amar Juliyanto, ST.
191020100046

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji
Ahmad Ahfas ST., M.Kom
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM

Teknik Elektro
Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2023

DAFTAR ISI

A. Bagian Pengesahan

1. Sampul.....
2. Lembar Pengesahan.....
3. Daftar isi.....

B. Bagian Isi

1. Judul.....
2. Abstrak.....
3. Pendahuluan.....
4. Metode.....
5. Hasil Pembahasan.....
6. Kesimpulan.....
7. Ucapan Terimakasih.....
8. Referensi.....

C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohammad Amar Juliyanto

NIM : 191020100046

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas :

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Sulistiyowati

NIK : 210400

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Rancang Bangun Aerator Turbin Dengan Kontrol Jarak Jauh dan Pemantauan pH Air berbasis Internet of Things (IoT)

Kata Kunci : aerator turbin, blynk, dissolved oxygen, internet of things

TELAH:

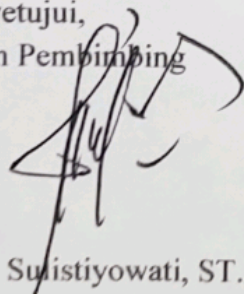
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

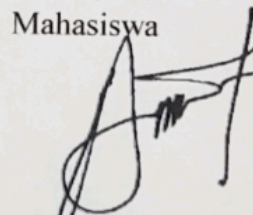
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Indah Sulistiyowati, ST., MT.
NIK. 210400

Sidoarjo, (11/04/2023)
Mahasiswa



Mohammad Amar Juliyanto
191020100046

*Centang salah satu.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Aerator Turbin Dengan Kontrol Jarak Jauh dan Pemantauan pH Air berbasis Internet of Things (IoT)
Nama Mahasiswa : Mohammad Amar Juliyanto
NIM : 191020100046

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji 1
Ahmad Ahfas, ST., M.Kom

Dosen Penguji 2
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM


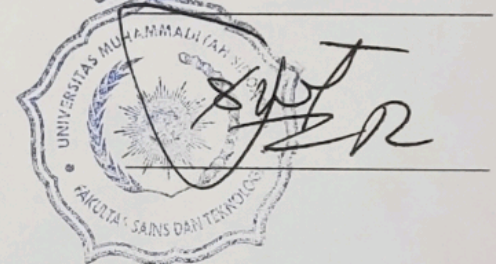
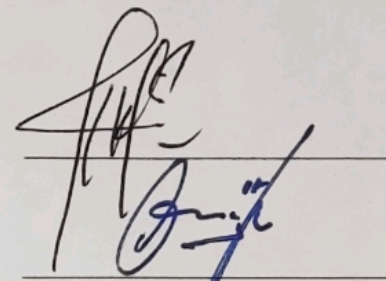
Diketahui oleh

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

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

Tanggal Ujian
(12/04/2023)

Tanggal Lulus
(12/04/2023)

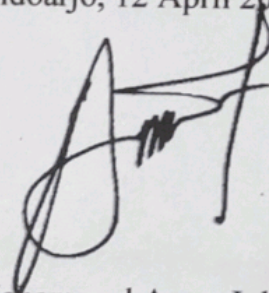


**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Rancang Bangun Aerator Turbin Dengan Kontrol Jarak Jauh dan Pemantauan pH Air berbasis Internet of Things (IoT)**" 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, 12 April 2023



Mohammad Amar Juliyanto
NIM.191020100046