

SAMPUL



**Rancang Bangun Pakan Ikan Otomatis Dan Monitoring Ketinggian Air Aquarium
Berdasarkan Telegram.
Automatic Fish Feeder And Telegram Based Aquarium Water Level Monitoring**

Bagas Dewantara, ST.
191020100027

Dosen Pembimbing
Indah Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.

**Teknik Elektro
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Pakan Ikan Otomatis Dan Monitoring Ketinggian Air
Aquarium Berbasis Telegram
Nama Mahasiswa : Bagas Dewantara
NIM : 191020100027

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Indah Sulistiyowati, ST., MT.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Ir. Jamaaluddin, MM.)

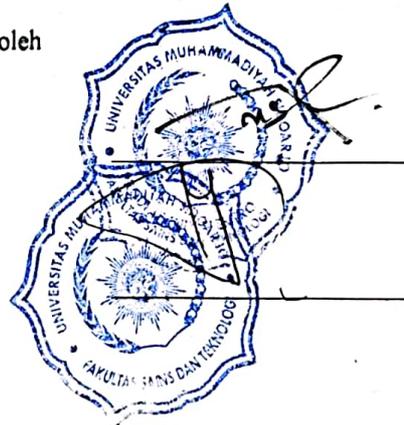


Dosen Penguji 2
(Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.)



Diketahui oleh

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



Dekan
(Dr. Hindarto, S.Kom., MT.)
NIP/NIK. 201198

Tanggal Ujian
(20/02/2023)

Tanggal Lulus
(20/02/2023)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Bagas Dewantara
NIM : 191020100027
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 : Rancang Bangun Pakan Ikan Otomatis Dan Monitoring Ketinggian Air
Aquarium Berbasis Telegram
Kata Kunci : Automatic fish feed;esp 8266;telegram

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.)
NIP/NIK. 210400

Sidoarjo, (20 Februari 2023)
Mahasiswa



(Bagas Dewantara)
NIM. 191020100027

*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 “Rancang Bangun Pakan Ikan Otomatis Dan Monitoring Ketinggian Air Aquarium Berbasis Telegram ” 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, 20 Februari 2023



Bagas Dewantara

NIM. 191020100027