



**ALAT MONITORING GETARAN MOTOR LISTRIK INDUKSI 1 PHASE
BERBASIS INTERNET of THINK (IoT)
BASED INTERNET OF THINK (IoT) ELECTRIC MOTOR VIBRATION TOOL
FOR INDOCTION 1 PHASE MOTOR**

Nama : Muchammad Zainal Bisri
NIM : 161020100005

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anzhory, ST., MT.
NIK/NIP. 0709127501

Dosen Penguji
1. Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
NIK/NIP. 970137
2. Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP. 216587

**Program Studi Sains dan Teknologi
Fakultas Teknik Elektro
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Alat Monitoring Getaran Motor Listrik Induksi 1 Phase Berbasis
Internet Of Think (Iot)
Nama Mahasiswa : Muchammad Zainal Bisri
NIM : 161020100005

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Izza Anzhory, ST., MT.
NIK/NIP. 0709127501

Dosen Penguji 1
Dr. Syamsudduha Syahririni, ST., MT.
NIK/NIP. 970139

Dosen Penguji 2
Ir. Arief Wisaksono, MM.
NIK/NIP. 216587

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Izza Anzhory, ST., MT.
NIP/NIK. 0709127501

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

Tanggal Ujian
29/05/2023

Tanggal Lulus
30/05/2023

The image shows three handwritten signatures in blue ink, each placed above a horizontal line. Below these signatures are two official blue ink stamps of Universitas Islam Ammaniyah Sukorejo. The top stamp is partially obscured by a signature, and the bottom stamp is also partially obscured by a signature. The stamps contain the university's name and logo.

Daftar Isi

| | |
|----------------------------|--|
| Pendahuluan | |
| Metode | |
| Hasil dan Pembahasan | |
| Simpulan | |
| Referensi | |

**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 “Alat Monitoring Getaran Motor Listrik Induksi 1 Phase Berbasis Internet Of Think (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, 29 Mei 2023



Muchammad Zainal Bisri

NIM. 161020100005

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muchammad Zainal Bisri
NIM : 161020100005
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Izza Anzhory, ST., MT.
NIK/NIP : 0709127501
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Alat Monitoring Getaran Motor Listrik Induksi 1 Phase Berbasis
Internet Of Think (Iot)
Kata Kunci : getaran motor, listrik, induksi, internet of think

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 Anzhory, ST., MT.
NIP/NIK. 0709127501

Sidoarjo, 29 Mei 2023
Mahasiswa



Muchammad Zainal Bisri
NIM. 161020100005

*Centang salah satu.