



**SISTEM MONITORING GETARAN PADA JEMBATAN BERBASIS
SPREDSHEET
SPREDSHEET-BASED VIBRATION MONITORING SYSTEM ON BRIDGES**

Muhadzdib Sayyidul Quthb
181020100070

Dosen Pembimbing
Arief Wisaksono, Ir., MM.

Dosen Penguji
Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid Saputra, MT.
Dr. Izza Anshory, ST., MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
MEI, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Monitoring Getaran Pada Jembatan Berbasis Spredsheat
Nama Mahasiswa : Muhadzzib Sayyidul Quthb
NIM : 181020100070

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Arief Wisaksono, Ir., MM.)

Dosen Penguji 1
(Ir. Dwi Hadidjaja Rasjid saputra, 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
(tanggal pelaksanaan ujian 23/02/2024)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 24/02/2024)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhadzzib Sayyidul Quthb
NIM : 181020100070
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Arief Wisaksono, Ir., MM.
NIK/NIP : 216587
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Monitoring Getaran Pada Jembatan Berbasis Spredsheat
Kata Kunci : bridge, vibration, database

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

(Arief Wisaksono, Ir., MM.)
NIP/NIK. 216587

Sidoarjo, (Senin, 20 Mei 2024)
Mahasiswa

(Muhadzzib Sayyidul Quthb)
NIM. 181020100070

*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 "Sistem Monitoring Getaran Pada Jembatan Berbasis Spredsheat" 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, Mei 2024



(Muhadzdzib Sayyidul Quthb)
NIM. 181020100070