



PENGARUH VARIASI PANJANG SERAT SANSIVIERA TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN TEKAN PADA PEMBUATAN KOMPOSIT MATRIKS POLIMER

Nama Mahasiswa
Rizki Arif Maulana
201020200043

Dosen Pembimbing
Edi Widodo, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Nama Penguji (1)
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.T.
Nama Penguji (2)
Dr. Mulyadi, ST., M.T.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PEGARUH VARIASI PANJANG SERAT SASIVIERA
TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN TEKAN PADA
PEMBUATAN KOMPOSIT Matriks POLIMER
Nama Mahasiswa : Rizki Arif Maulana
NIM : 201020200043

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Edi Widodo, ST., M.MT

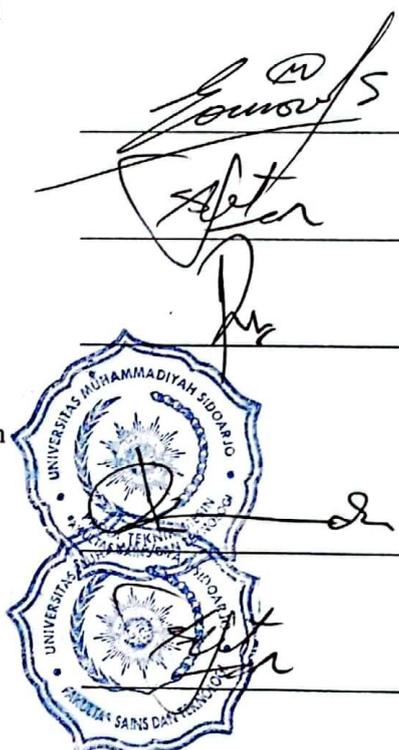
Dosen Penguji 1
Iswanto, ST., M.MT.

Dosen Penguji 2
Dr. Eng, Rachmat Firdaus. ST.,MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, S.T., MT.
NIDN. 0710037802

Dekan
Iswanto, S.T., M.MT
NIDN. 0710057702



Handwritten signatures and official blue stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The stamps include the text "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO" and "FAKULTAS TEKNIK".

Tanggal Ujian
(01/07/2024)

Tanggal Lulus
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 01/07/2024)

DAFTAR ISI

Abstrak 1

Pendahuluan 1

Metode 2

Hasil dan pembahasan 4

Kesimpulan 5

Daftar pustaka 6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rizki Arif Maulana
NIM : 201020200043
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Edi Widodo, ST., M.MT
NIK/NIP : 0704068004
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : PEGARUH VARIASI PANJANG SERAT SASIVIERA
TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN TEKAN PADA
PEMBUATAN KOMPOSIT MATRIKS POLIMER

Kata Kunci : Sansiviera, Polimer, Komposit

TELAH:

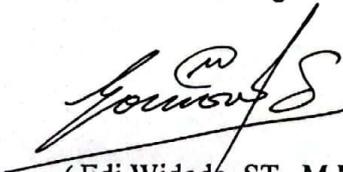
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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


(Edi Widodo, ST., M.MT)
NIDN. 0704068004

Sidoarjo, (01 / 07 / 2024)
Mahasiswa


(Rizki Arif Maulana)
NIM. 201020200043

*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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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 1-09-2024



Rizki Arif Maulana

201020200043