

SAMPUL



REKAYASA KOMPOSIT SERAT LIDAH MERTUA (*SANSEVIERIA TRIFASCIATA*) DENGAN PENAMBAHAN KONSENTRASI TEPUNG PATI TAPIOKA (*AMILUM MANIHOT ESCULENTA*)

ENGINEERING A COMPOSITE OF MOTHER-IN-LAW'S TONGUE (*SANSEVIERIA TRIFASCIATA*) FIBER WITH THE ADDITION OF TAPIOCA FLOUR (*MANIHOT ESCULENTA*) FLOUR CONCENTRATION

Misbakh
191020200024

Dosen Pembimbing
Edi Widodo,ST.,MT

Dosen Penguji
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti,S.Si.,MT
Ali Akbar,ST.,MT

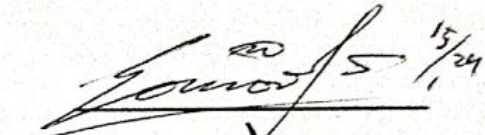
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
Desember, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : REKAYASA KOMPOSIT SERAT LIDAH MERTUA (*SANSEVIERIA TRIFASCIATA*) DENGAN PENAMBAHAN KONSENTRASI TEPUNG PATI TAPIOKA (*AMILUM MANIHOT ESCULENTA*)
Nama Mahasiswa : Misbakh
NIM : 191020200024

Disetujui oleh

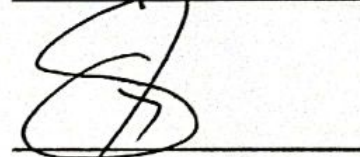
Dosen Pembimbing
Edi Widodo,ST.,MT

 15/11/24

Dosen Penguji 1
Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti,S.Si.,MT

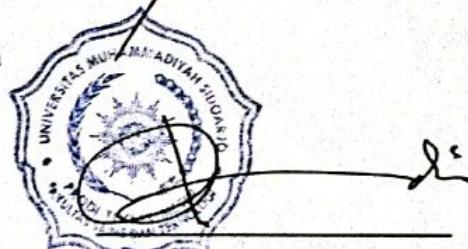


Dosen Penguji 2
Ali Akbar,ST.,MT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Mulyadi,ST.,MT
NIDN.0710037802



Dekan
Iswarto,ST.,MMT
NIDN.0710057702



Tanggal Ujian
01 Desember 2023

Tanggal Lulus

(.....)

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 dan 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 : Misbakh
NIM : 191020200024
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Edi Widodo,ST.,MT
NIK/NIP : 704068004
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : REKAYASA KOMPOSIT SERAT LIDAH MERTUA (*SANSEVIERIA TRIFASCIATA*) DENGAN PENAMBAHAN KONSENTRASI TEPUNG PATI TAPIOKA (*AMILUM MANIHOT ESCULENTA*)
Kata Kunci : *Sansevieria Trifasciata, Amilum Manihot Esculenta, Resin Polyester SHCP 2668, ASTM-D3039, ASTM-D790, Metode Hand Lay Up*

TELAH:

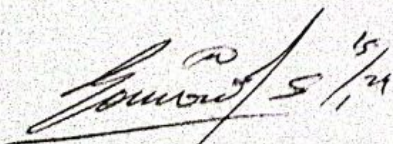
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

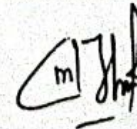
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Edi Widodo,ST.,MT
NIDN : 704068004

Sidoarjo, 14 Januari 2024
Mahasiswa



Misbakh
NIM : 191020200024

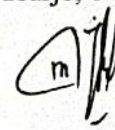
*Centang salah satu.

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 **“REKAYASA KOMPOSIT SERAT LIDAH MERTUA (*SANSEVIERIA TRIFASCIATA*) DENGAN PENAMBAHAN KONSENTRASI TEPUNG PATI TAPIOKA (*AMILUM MANIHOT ESCULENTA*)”** 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, 14 Januari 2024



Misbakh
NIM : 191020200024