

SAMPUL



**PEMANFAATAN SERAT SANSIVERA SEBAGAI BAHAN KOMPOSIT DENGAN
PERLAKUAN CaOH**
SANSIVERA FIBER APPLICATION AS A COMPOSITE MATERIAL WITH A TREATMENT

Muhamad Givin Irsyadul Ibad
182020100096

Dosen Pembimbing
Edi Widodo,ST.,MT

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

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

HALAMAN PENGESAHAN

**PEMANFAATAN SERAT SANSIVERA SEBAGAI BAHAN KOMPOSIT
DENGAN PERLAKUAN CaOH**

**HALAMAN PENGESAHAN
PEMANFAATAN SERAT SANSIVERA SEBAGAI BAHAN KOMPOSIT
DENGAN PERLAKUAN CaOH**

Skripsi disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.T.)
Di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Oleh :

Nama: Muhamad Givvin Irsyadul Ibad

Nim: 171020200096

Tanggal Ujian :

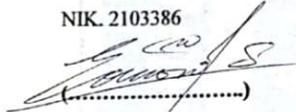
Disetujui oleh :

Penguji:

1. Pembimbing

Edi Widodo, S.T. M.T

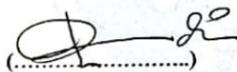
NIK. 2103386


(.....)

2. Penguji I

Mulyadi S.T..M.T.

NIK. 206290


(.....)

3. Penguji 2

Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si.,M.T.

NIP: 196811151994022003


(.....)

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Lawanto, S.T., M.T.

NIK. 207139

DAFTAR ISI

Judul

.....
1

Abstrak

.....
1

I. PENDAHULUAN

1

II. METODOLOGI

3

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

4

A. PEMANFAATAN SERAT SANSIVERA SEBAGAI BAHAN KOMPOSIT
DENGAN PERLAKUAN CaOH

.....
4

IV. KESIMPULAN

6

UCAPAN TERIMAKASIH

.....
6

REFERENSI

.....
7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhamad Givin Irsyadul
NIM : 171020200096
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Edi Widodo, ST., MT
NIK/NIP : 2103386
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : PEMANFAATAN SERAT *SANSIVERA* SEBAGAI BAHAN KOMPOSIT
DENGAN PERLAKUAN CaOH
Kata Kunci : *SANSIVERA, RESIN POLYESTER*

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)
NIK: 2103386

Sidoarjo, 9 MEI 2023
Mahasiswa



(Muhamad Givin Irsyadul Ibad)
NIM: 171020200096

*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 **“PEMANFAATAN SERAT SANSIVERA SEBAGAI BAHAN KOMPOSIT DENGAN PERLAKUAN CaOH”** 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, 9 MEI 2023



Muhamad Givin Irsyadul Ibad

171020200096

