

SAMPUL



**EXPERIMENTAL STUDY ON COMPOSITE FIBERS AGAINST
CaOH₂ TREATMENT AS COMPOSITE REINFORCEMENT**

Studi eksperimental pada serat komposit terhadap perlakuan CaOH₂ sebagai penguat komposit

Dedy Kurniawan, ST.
171020200051

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

Dosen Penguji
Iswanto, S.T.,M.T.
Dr.Eng. Rachmat Firdaus, S.T.,M.T.

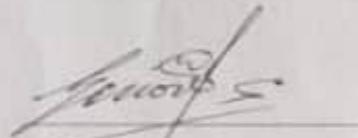
**Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

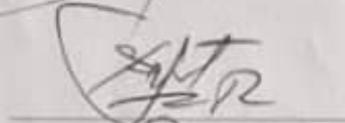
Judul : Studi eksperimental pada serat komposit terhadap perlakuan CaOH₂ sebagai penguat komposit
Nama Mahasiswa : Dedy Kurniawan
NIM : 171020200051

Disetujui oleh

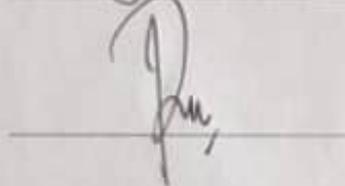
Dosen Pembimbing
Edi Widodo, S.T.,M.T



Dosen Penguji 1
Iswanto, S.T.,M.T



Dosen Penguji 2
Dr.Eng. Rachmad Firdaus, S.T.,M.T.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Mulyadi, S.T., M.T.
NIK. 206290



Dekan
Iswanto, S.T., M.T
NIK. 207319



Tanggal Ujian
(16 Juni 2023)

Tanggal Lulus
(16 Juni 2023)

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 Terima Kasih	
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 : Dedy Kurniawan
NIM : 171020200051
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Edi Widodo, S.T.,M.T
NIDN/NIP : 0704068004
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Studi eksperimental pada serat komposit terhadap perlakuan CaOH₂ sebagai penguat komposit
Kata Kunci : Sansivera; Hand Lay-Up; Mikrostruktur

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.

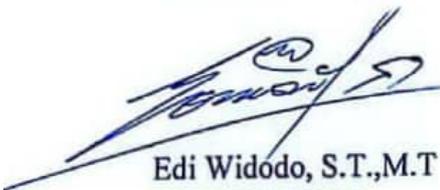
SERTA*:

- 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

Sidoarjo, 16 Juni 2023

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Edi Widodo, S.T.,M.T
NIK. 0704068004

Mahasiswa



Dedy Kurniawan
NIM. 171020200051

*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

Experimental study on composite fibers against CaOH₂ treatment as composite reinforcement

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, 16 Juni 2023



Dedy Kurniawan
NIM 171020200051