

SAMPUL



Study Eksperimental Pada Serat Komposit Sansivera Terhadap Pemberian Alkali NaOH (Natrium Hidroksida)
Experimental Study on Sansivera Composite Fibers Againsts The Admidistration of Alkaline NaOH (Sodium Hidroxide)

Teguh Tri Kurniawan, S.T
NIM :171020200082

Dosen Pembimbing
Edi Widodo, S.T, MT

Dosen Penguji
Iswanto, S.T, M.MT
Mulyadi, S.T, MT

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Studi Eksperimental Pada Serat Komposit *Sansivera*
Terhadap Pemberian Alkali NaOH (NATRIUM
HIDROKSIDA)
Nama Mahasiswa : Teguh Tri Kurniawan
NIM : 171020200082

Disetujui oleh

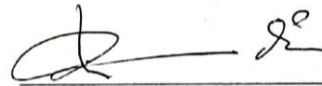
Dosen Pembimbing
(Edi Widodo, ST, MT)



Dosen Penguji 1
(Iswanto, ST, M, MT)

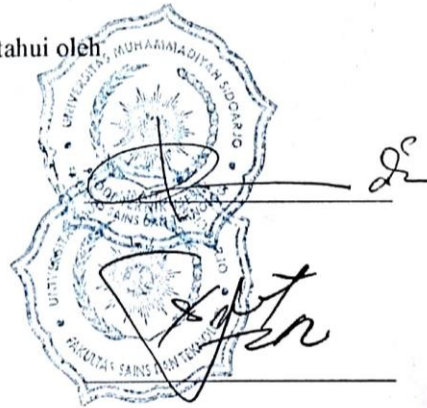


Dosen Penguji 2
(Mulyadi, ST, MT)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Mulyadi, ST, MT)
NIDN : 0710037802



Dekan
(Iswanto, ST, M, MT)
NIDN : 0710057702



Tanggal Ujian
(16 Juni 2023)

Tanggal Lulus
(21 Juni 2023)

...

DAFTAR ISI
DAFTAR ISI

Judul	1
Abstrak	1
Pendahuluan	2
Metode	2
Hasil Pembahasan	6
Simpulan	8
Ucapan Terimakasih	8
Reverensi	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Teguh Tri Kurniawan
NIM : 171020200082
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Edi Widodo, ST, MT
NIDN : 0704068004
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Studi Eksperimental Pada Serat Komposit *Sansivera*
Terhadap Pemberian Alkali NaOH (NATRIUM
HIDROKSIDA)

Kata Kunci : Sansivera; Hand Lay-up; Mikrostruktur

TELAH:

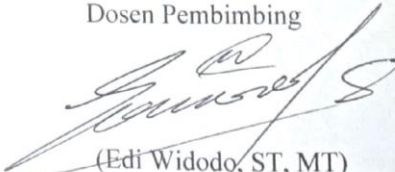
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

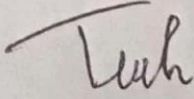
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke 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

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Edi Widodo, ST, MT)
NIDN. 0704068004

Sidoarjo, (21/06/2023)
Mahasiswa


(Teguh Tri Kurniawan)
NIM. 171020200082

**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 "**Studi Eksperimental Pada Serat Komposit Sansivera Terhadap Pemberian Alkali NaOH**" 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, 20 Juni 2023


Teguh Tri

NIM : 1712020082

