



**PEMBUATAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM PADA
PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU
*MAKING OF PROSTHETICS WITH VARIATION OF NATURAL FIBERS IN THE
MAKING OF PROSPECTIVE SOCKETS***

Syahru Ramadhan
191020200039

Dosen Pembimbing
Edi Widodo, ST., MT.

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

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

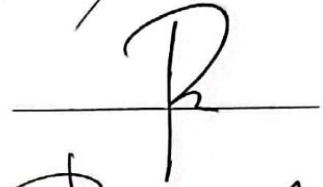
Judul : PEMBUATAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM
PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU
Nama Mahasiswa : Syahru Ramadhan
NIM : 191020200039

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Edi Widodo, ST., MT.



Dosen Penguji 1
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST, MT.

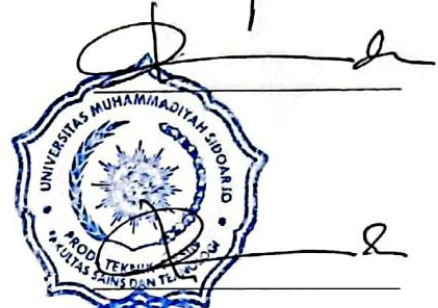


Dosen Penguji 2
Mulyadi, ST, MT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Mulyadi, ST, MT
NIDN : 710037802



Dekan
Iswanto, ST, MMT
NIDN : 710057702



Tanggal Ujian
28/08/2023

Tanggal Lulus
(28/08/2023)

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 Terimakasih.....
8. Refrensi.....

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 : Syahru Ramadhan
NIM : 191020200039
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 : PEMBUATAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM
PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU

Kata Kunci : Komposit, Sensevieria, Resin Polyester, Soket prosthetics , Pengujian Tarik dan Pengujian Bending ASTM D3039 dan ASTM D790

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

Sidoarjo, 29 - 09 - 2023
Mahasiswa


Edi Widodo, ST, MT
NIDN : 704068004


Syahru Ramadhan
NIM : 191020200039

*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 **"PEMBUATAN PROSTHETICS DENGAN VARIASI SERAT ALAM PADA PEMBUATAN SOKET KAKI PALSU"** 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, 28 Agustus 2023



Syahrudin Ramadhan
NIM: 191020200039