



Manufacturing and Testing Of A Composite Table Prototypes Filled With Snack Food Packaging Waste

Pembuatan dan Pengujian *Prototype* Meja Komposit Ber-Filler Sampah Kemasan Makanan Ringan (*Snack*)

Muhammad Aziz Al Hakim

191020200038

Dosen Pembimbing

Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT

Dosen Penguji

(Dr. A'asy Fahrudin, ST., MT)

(Iswanto, ST., M.MT)

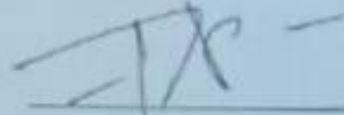
**Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pembuatan dan Pengujian *Prototype* Meja Komposit Ber-Filler
Sampah Kemasan Makanan Ringan (*Snack*)
Nama Mahasiswa : Muhammad Aziz Al-Hakim
NIM : 191020200038

Disetujui oleh

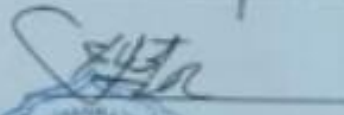
Dosen Pembimbing
(Dr. Prantani Harmi Tjahjanti, S.Si, MT)



Dosen Penguji 1
(Dr. A'asy Fahrudin, ST., MT)

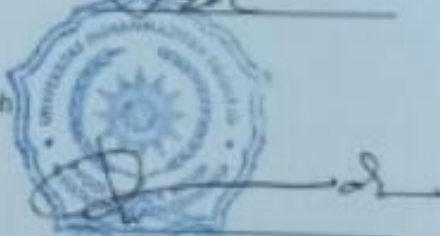


Dosen Penguji 2
(Iswanto, ST., MMT)

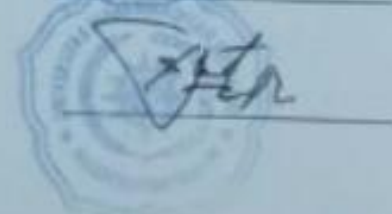


Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Mulyadi, ST., MT.)
NIK. 206290



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT)
NIK. 207319



Tanggal Ujian
(16/08/2023)

Tanggal Lulus
(16/08/2023)

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH..... | iv |
| PERNYATAAN PELIMPAHAN HAK CIPTA..... | v |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| METODE..... | 2 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 3 |
| SIMPULAN..... | 7 |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | 7 |
| REFERENSI..... | 7 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama Mahasiswa : Muhammad Aziz Al-Hakim
 NIM : 191020200038
 Program Studi : Teknik Mesin
 Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., MT
 NIK/NIP : 19681115 1994 02 2003
 Program Studi : Teknik Mesin
 Fakultas : Sains dan Tektologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pembuatan dan Pengujian *Prototype* Meja Komposit *Ber-Filler* Sampah
 Kemasan Makanan Ringan (*Snack*).

Kata Kunci : Prototipe ; manufaktur ; meja komposit ; sampah kemasan makanan ringan
 (*snack*) ; uji tekan ; kuisioner

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



(Dr. Prantasi Harmi Tjahjanti S.Si., MT.)
NIP. 19681115 1994 02 2003

Sidoarjo, 15 Agustus 2023

Mahasiswa



(Muhammad Aziz Al-Hakim)
NIM. 191020200038

*Centang salah satu.

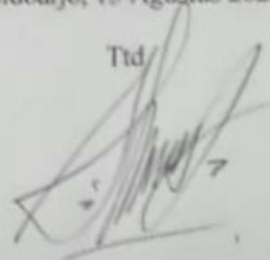
**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **"Pembuatan dan Pengujian *Prototype* Meja Komposit Ber-Filler Sampah Kemasan Makanan Ringan (*Snack*)"** 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, 15 Agustus 2023

Ttd



Muhammad Aziz Al Hakim
NIM. 191020200038