



**Manufacturing Prototype Meja mesin Pemotong Kayu Adjustable Menggunakan  
Circular Saw**

Nama Mahasiswa  
Fahrizal Elfaldi Soewanto  
201020200060

Dosen Pembimbing  
Dr. Mulyadi, ST., MT

Dosen Penguji  
Nama Penguji 1  
Iswanto, ST., M.MT.  
Nama Penguji 2  
Ali Akbar, S.T., MT.

**Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2024**

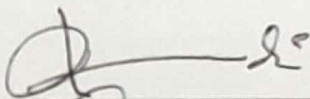
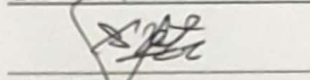
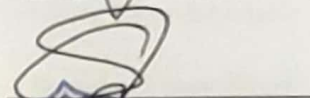
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Manufacturing Prototype Meja mesin Pemotong Kayu Adjustable  
Menggunakan Circular Saw  
Nama Mahasiswa : Fahrizal Elfaldi Soewanto  
NIM : 201020200060

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Mulyadi, S.T., MT

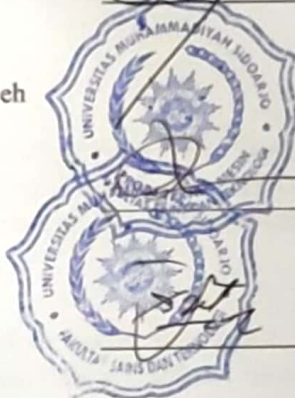

Dosen Penguji 1.  
Iswanto, S.T., M.MT  
Dosen Penguji 2  
Ali Akbar, S.T., MT.

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Mulyadi, S.T., MT.  
NIP/NIK. 0710037802

Dekan  
Iswanto, S.T., M.MT  
NIP/NIK. 0710057702

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Tanggal Ujian  
30 Mei 2024

Tanggal Lulus  
30 Mei 2024

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I Pendahuluan.....	1
II Metode.....	2
III Hasil dan Pembahasan.....	5
IV Kesimpulan.....	12
Ucapan Terima Kasih.....	12
Referensi.....	12

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fahrizal Elfaldi Soewanto  
NIM : 201020200060  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, ST., MT  
NIK/NIP : 0700037802  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Manufacturing Prototype Meja mesin Pemotong Kayu Adjustable  
Menggunakan Circular Saw

Kata Kunci : circular saw, produktivitas, kualitas, prototype, industri manufaktur

**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.

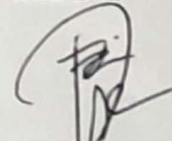
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Dr. Mulyadi, ST., MT  
NIP/NIK. 0700037802

Sidoarjo, 30 Mei 2024  
Mahasiswa



Fahrizal Elfaldi Soewanto  
NIM. 201020200060

\*Centang salah satu.

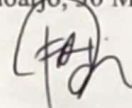


**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "*Manufacturing prototype meja mesin pemotong kayu adjustable menggunakan circular saw*" 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, 30 Mei 2024



Fahrizal Elfaldi Soewanto  
NIM. 201020200023