



**Perancangan Mesin Pencacah Singkong Untuk Produksi Bahan Baku “Samiler”**

Nama Mahasiswa

Muhammad Daneil Nur Diansyah

211020200006

Dosen Pembimbing

Dr. Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji

Nama Penguji (1)

Ir. Iswanto, ST., M.MT.

Nama Penguji (2)

Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.

**Program Studi Teknik Mesin**

**Fakultas Sains dan Teknologi**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Juni,2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Perancangan Mesin Pencacah Singkong Untuk Produksi Bahan Baku  
"Samiler"  
Nama Mahasiswa : Muhammad Daneil Nur Diansyah  
NIM : 211020200006

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Mulyadi, ST., MT



Dosen Penguji 1  
Ir. Iswanto, ST., M.MT.

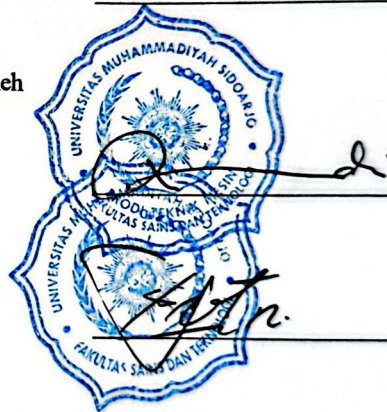


Dosen Penguji 2  
Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST., MT.



Diketahui oleh

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



Dekan  
Ir. Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

20 Juni 2025

20 Juni 2025

## DAFTAR ISI

<b>Judul.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>1</b>
<b>I Pendahuluan.....</b>	<b>2</b>
<b>II Metode.....</b>	<b>3</b>
<b>III Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>6</b>
<b>IV Kesimpulan.....</b>	<b>16</b>
<b>Ucapan Terima Kasih .....</b>	<b>16</b>
<b>Referensi .....</b>	<b>17</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Daneil Nur Diansyah  
NIM : 211020200006  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, ST., MT.  
NIK/NIP : 0710037802  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Perancangan Mesin Pencacah Singkong Untuk Produksi Bahan Baku  
"Samiler"  
Kata Kunci : Metode Ulrich, Konsep Desain, Simulasi Kekuatan Rangka, Faktor Keamanan,  
Teknologi Tepat Guna

**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. 0710037802

Sidoarjo, 20 Juni 2025  
Mahasiswa



(M Daneil Nur Diansyah)  
NIM. 211020200006

\*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 **“Perancangan Mesin Pencacah Singkong Untuk Produksi Bahan Baku “Samiler”** 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 2025



(M Dancil Nur Diansyah)  
211020200006