



**RANCANG BANGUN ALAT TEKAN SAUS MENGGUNAKAN SISTEM PEGAS UNTUK  
MENCEGAH PENULARAN VIRUS COVID-19  
DESIGN OF A SAUCE PRESS TOOL USING A SPRING SYSTEM TO PREVENT  
TRANSMISSION OF THE COVID-19 VIRUS**

Ismail

171020200004

Dosen Pembimbing

Mulyadi,ST., MT.

Dosen Penguji

Dr.A'razy Fahrudin, S.T., MT

Ali Akbar,ST.,MT.

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Rancang Bangun Alat Tekan Saus Menggunakan Sistem Pegas Untuk Mencegah Penularan Virus Covid-19

Nama Mahasiswa : Ismail  
NIM : 171020200004

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Mulyadi, ST., MT)



Dosen Penguji 1  
(Dr. A' rasy Fahrudin, S.T., MT)



Dosen Penguji 2  
(Ali Akbar, ST., MT)



Diketahui oleh

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



Dekan  
(Iswanto, ST., MT)  
NIP/NIK. 0710057702



Tanggal Ujian  
(11/9/2023)

Tanggal Lulus  
(11/9/2023)

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>1</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>1</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>1</b>
1. PENDAHULUAN .....	1
2. METODE .....	1
3. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
4. KESIMPULAN.....	4
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>4</b>
<b>REFERENSI.....</b>	<b>4</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ismail  
NIM : 171020200004  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknik  
**DAN**  
Dosen Pembimbing : Mulyadi, ST., MT  
NIK/NIP : 0710037802  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknik

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

Judul : Rancang Bangun Alat Tekan Saus Menggunakan Sistem Pegas Untuk  
Mencegah Penularan Virus Covid-19

Kata Kunci : Covis-19, Rancang Bangun, Saus Tomat, pegas

### 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



(Mulyadi, ST., MT)  
NIP/NIK. 0710037802

Sidoarjo, (13/9/2023)  
Mahasiswa



(Ismail)  
NIM. 171020200004

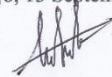
\*Centang salah satu.

**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 "**Rancang Bangun Alat Tekan Saus Menggunakan Sistem Pegas Untuk Mencegah Penularan Virus Covid-19**" 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, 13 September 2023



Ismail

NIM. 171020200004