



Desain Alat Pemotongan Tempe Menggunakan Metode Rasional

Using the Rational Method to Design a Cutting Tempe

Muhammad Ryan Arianto
191020700063

Dosen Pembimbing
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM.

Dosen Penguji
Tedjo Sukmono, ST., MT.
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Using the Rational Method to Design a Cutting Tempe
Nama Mahasiswa : Muhammad Ryan Arianto
NIM : 191020700063

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM)

Dosen Penguji 1
(Tedjo Sukmono, ST., MT)

Dosen Penguji 2
(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Tedjo Sukma, ST., MT)
NIP/NIK. 205264

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

Tanggal Ujian
(Kamis, 13 Juli 2023)

Tanggal Lulus
(Kamis, 13 Juli 2023)

The image shows three handwritten signatures in black ink, each placed over a horizontal line. Below the signatures are two blue circular official stamps of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. The top stamp is for the Faculty of Science and Technology (Fakultas Sains dan Teknologi) and the bottom stamp is for the Faculty of Education (Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan). The stamps contain the university's name and logo.

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
ABSTRAK.....	1
<i>ABSTRACT</i>	1
I. <i>INTRODUCTION</i>	2
II. <i>METHOD</i>	2
III. <i>RESULT AND DISCUSSION</i>	4
IV. <i>CONCLUSION</i>	11
UCAPAN TERIMAKASIH.....	11
REFERENSI	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Ryan Arianto
NIM : 191020700063
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM
NIK/NIP : 213359
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Using the Rational Method to Design a Cutting Tempe
Kata Kunci : Tempe chips, Small and Medium Enterprises, Rational Method

TELAH:

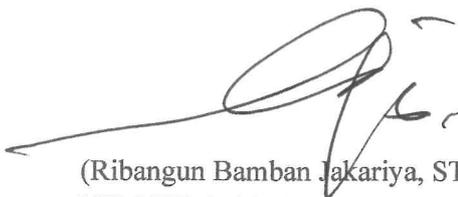
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM)
NIP/NIK. 213359

Sidoarjo,
Mahasiswa



(Muhammad Ryan Arianto)
NIM. 191020700063

*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 "*Using the Rational Method to Design a Cutting Tempe*" 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 Juli 2023



Muhammad Ryan Arianto
NIM. 191020700063