



**Characteristics of Mocaf (Modified Cassava Flour): Study of Tape Yeast Concentration and Fermentation Time**

**Karakteristik Tepung Mocaf (*Modified cassava flour*): Kajian Konsentrasi Ragi Tape dan Lama Fermentasi**

Wiwin Ekawati Ningrum  
191040200016

Dosen Pembimbing  
Ir. Ida Agustini Saidi, MP

Dosen Penguji 1  
Rima Azara, S.TP., MP

Dosen Penguji 2  
Syarifah Ramadhani Nurbaya S.TP., MP


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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Pengaruh Karakteristik Tepung Mocaf (*Modified cassava flour*) dari Singkong (*Manihot Utilissima*). Kajian Konsentrasi Ragi Tape dan Lama Fermentasi  
Nama Mahasiswa : Wiwin Ekawati Ningrum  
NIM : 191040200016

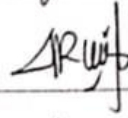
**Disetujui oleh**

Dosen Pembimbing  
(Ir. Ida Agustini Saidi, MP)



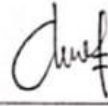
---

Dosen Penguji 1  
(Rima Azara, S.TP., MP)



---

Dosen Penguji 2  
(Syarifah Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P)



---

**Diketahui oleh**

Ketua Program Studi  
(Lukman Hudi, S.TP., M.MT)  
NIK. 212483



---

Dekan  
(Iswanto, S.T., MMT)  
NIK. 207139



---

Tanggal Ujian  
(31 Juli 2023)

Tanggal Lulus  
(31 Juli 2023)

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b> .....	<b>1</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>1</b>
<b>Surat Pertanyaan Publikasi Imliah</b> .....	<b>1</b>
<b>Pernyataan Keaslian</b> .....	<b>1</b>
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
<b>BAB II Metode</b> .....	<b>1</b>
Waktu dan Tempat .....	2
Alat dan Bahan .....	3
Rancangan Penelitian .....	3
Analisa Data .....	3
<b>BAB III Hasil dan Pembahasan</b> .....	<b>4</b>
<b>Analisa Kimia</b> .....	<b>5</b>
Kadar Air.....	6
Kadar Abu .....	6
Protein.....	6
<b>Analisa Fisik</b> .....	<b>5</b>
Rendemen .....	6
Kelarutan.....	6
Profil Warna .....	6
<b>Uji Organoleptik</b> .....	<b>5</b>
<b>Perlakuan Terbaik</b> .....	<b>5</b>
<b>BAB IV Kesimpulan</b> .....	<b>4</b>
<b>Ucapan Terima Kasih</b> .....	<b>4</b>
<b>Referensi</b> .....	<b>4</b>
<b>Lampiran</b> .....	<b>4</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Wiwin Ekawati Ningrum  
NIM : 191040200016  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Ida Agustini Saidi, MP  
NIK : 990197  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Karakteristik Tepung Mocaf (*Modified cassava flour*) dari Singkong  
(Manihot Utilissima): Kajian Konsentrasi Ragi Tape dan Lama Fermentasi  
Kata Kunci : Lama fermentasi, Konsentrasi ragi, Tepung mocaf

### 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



(Ir. IDA AGUSTINI SAIDI, MP)  
NIK. 990197

Sidoarjo, (18/07/2023)  
Mahasiswa



(WIWIN EKAWATI NINGRUM)  
NIM. 191040200016

**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 **“Pengaruh Karakteristik Tepung Mocaf (*Modified cassava flour*): Kajian Konsentrasi Ragi Tape dan Lama Fermentasi”** 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, Juli 2023



Wiwin Ekawati Ningrum  
191040200016