



**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA)  
TERHADAP TINGKAT KESUKAAN PANELIS TERHADAP COOKIES SORGUM  
THE EFFECT OF ADDING MORINGA LEAF FLOUR (MORINGA OLEIFERA) ON  
THE PANELISTS' PREFERENCE LEVEL FOR SORGHUM COOKIES**

Eka Sabela  
211040200020

Dosen Pembimbing  
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP

Dosen Penguji  
Rima Azara, S.TP., MP  
Al Machfud WDP, Ir., MM

**Program Studi Teknologi Pangan  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
April, 2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

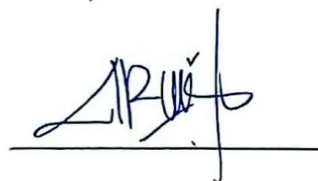
Judul : Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Tingkat Kesukaan Panelis Terhadap *Cookies* Sorgum  
Nama Mahasiswa : Eka Sabela  
NIM : 211040200020

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP



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




Dosen Penguji 2  
Al Machfud WDP, Ir., MM



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP  
NIP/NIK.18149



Dekan  
Iswanto, S.T., M.MT  
NIP/NIK. 207139



Tanggal Ujian  
(21 April 2025)

Tanggal Lulus  
(21 April 2025)

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                 | i   |
| Daftar Isi.....                        | ii  |
| SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH..... | iii |
| I. Pendahuluan .....                   | 1   |
| II. Metode .....                       | 2   |
| A. Waktu dan Tempat .....              | 2   |
| B. Alat dan Bahan .....                | 2   |
| C. Rancangan Percobaan.....            | 2   |
| D. Prosedur Penelitian.....            | 2   |
| B. Hasil dan Pembahasan.....           | 2   |
| A. Organoleptik Warna .....            | 2   |
| B. Organoleptik Rasa .....             | 3   |
| C. Organoleptik Aroma.....             | 4   |
| D. Organoleptik Tekstur.....           | 4   |
| VII. Simpulan .....                    | 5   |
| Ucapan Terima Kasih.....               | 5   |
| Referensi.....                         | 5   |

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Eka Sabela  
NIM : 211040200020  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP  
NIK/NIP : 18149  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Tingkat Kesukaan Panelis Terhadap *Cookies* Sorgum  
Kata Kunci : Sorgum, Kelor, Cookies, Organoleptik

**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



(Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP)  
NIP/NIK. 18149

Sidoarjo, (21/04/2025)

Mahasiswa



(Eka Sabela)  
NIM. 211040200020

\*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 "**Pengaruh Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Tingkat Kesukaan Panelis Terhadap Cookies Sorgum**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, 21 April 2025



Eka Sabela

NIM. 211040200020