



Karakterisasi dan Evaluasi Sensori Kombucha Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Optimal

Characterization and Sensory Evaluation of Moringa Leaf (*Moringa oleifera* L.) Kombucha Optimal

Allysa Rowihatunnufus Hikmah
211040200029

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

Dosen Penguji
Syarifah Ramadhani Nurbaya, S.TP., MP.
Dr. Poppy Diana Sari, S.TP., MP


**Program Studi Teknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Karakterisasi dan Evaluasi Sensori Kombucha Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Optimal
Nama Mahasiswa : Allysa Rowihatunnufus Hikmah
NIM : 211040200029

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P.



Dosen Penguji 1
Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P.

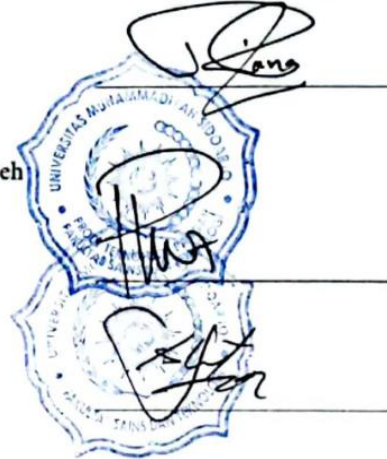


Dosen Penguji 2
Dr. Poppy Diana Sari, S.TP., M.P.



Diketahui oleh

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



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



Tanggal Ujian
(8 Mei 2025)

Tanggal Lulus
(8 Mei 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.....	3
E. Pengujian dan Analisis.....	4
F. Verifikasi Hasil Optimal	4
G. Karakterisasi Hasil Verifikasi	4
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
A. Verifikasi Titik Optimal Respon Total Flavonoid	5
B. Karakteristik Kombucha Daun Kelor Pada Kondisi Optimum	5
IV. Simpulan	6
Ucapan terima kasih.....	6
Referensi	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Allysa Rowihatunnufus Hikmah
NIM : 211040200029
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Karakterisasi dan Evaluasi Sensori Kombucha Daun kelor (*Moringa oleifera* L.) Optimal
Kata Kunci : Kombucha, Daun Kelor, Fermentasi, Sukrosa, Flavonoid

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., M.P.
NIP/NIK. 18149

Sidoarjo, 8 Mei 2025
Mahasiswa



Allysa Rowihatunnufus Hikmah
NIM. 211040200029

*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 "**Karakterisasi dan Evaluasi Sensori Kombucha Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Optimal**" 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, 8 Mei 2025



Allysa Rowihatunnufus Hikmah

211040200029