



**Karakteristik Organoleptik Gelato dengan Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Produk Pangan Fungsional**  
**Organoleptic Characteristics of Gelato with the Addition of Moringa Leaf Flour (*Moringa oleifera*) as a Functional Food Product**

Mohamad Nizar Al-Arif  
211040200008

Dosen Pembimbing  
Syarifah Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P

Dosen Penguji  
Dr. Poppy Diana Sari, S.TP., M.P  
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Karakteristik Organoleptik Gelato dengan Penambahan tepung Daun Kelor  
(*Moringa oleifera*) sebagai Produk Pangan Fungsional  
Nama Mahasiswa : Mohamad Nizar Al-Arif  
NIM : 211040200008

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1  
(Dr. Poppy Diana Sari, S.TP., M.P)

Dosen Penguji 2  
(Rahmah Utami Budiandari, 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  
(22 Mei 2025)

Tanggal Lulus  
(22 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. Variabel Pengamatan.....            | 2   |
| E. Analisa Data.....                   | 2   |
| F. Prosedur Penelitian.....            | 2   |
| III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....         | 3   |
| A. Karakteristik Organoleptik.....     | 3   |
| IV. SIMPULAN.....                      | 4   |
| REFERENSI.....                         | 5   |

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohamad Nizar Al-Arif  
NIM : 211040200008  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P  
NIK/NIP : 18150  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Karakteristik Organoleptik Gelato dengan Penambahan Tepung Daun Kelor  
(*Moringa oleifera*) sebagai Produk Pangan Fungsional  
Kata Kunci : gelato; *Moringa oleifera*; pangan fungsional

**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.

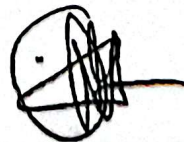
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P  
NIP/NIK. 18150

Sidoarjo, 26 Mei 2025  
Mahasiswa



Mohamad Nizar Al-Arif  
NIM. 211040200008

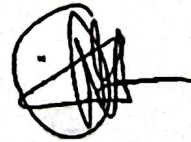
\*Centang salah satu.

**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 "**Karakteristik Organoleptik Gelato dengan Penambahan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) sebagai Produk Pangan Fungsional**" 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, 26 Mei 2025



Mohamad Nizar Al-Arif

211040200008