



Karakteristik Minuman Serbuk Instan Melon (*Cucumis melo L.*) dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia S.*) dan Konsentrasi Maltodekstrin Metode *Foam Mat Drying*

Chacteristics Of Melon (*Cucumis melo L.*) Instant Powdered Drink With The Addition Of Lime (*Citrus Aurantifolia S.*) And Maltodextrin Concentration Foam Mat Drying Method

Annisa Fitriya Rokhma
211040200004

Dosen Pembimbing
Rima Azara, S. TP., MP.

Dosen Penguji
Dr. Lukman Hudi, S. TP., M.MT.
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP.

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

DAFTAR ISI

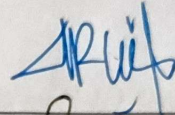
LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
I. PENDAHULUAN	4
II.METODE.....	5
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	5
B. Alat dan Bahan.....	5
C. Rancangan Penelitian	5
D. Variabel Pengamatan.....	6
E. Analisis Data	6
F. Prosedur Penelitian.....	6
III.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	8
A. Analisa Kima.....	8
1. Kadar Air.....	8
2. Vitamin C.....	8
B. Analisa Fisik.....	9
1. Rendeman.....	9
2. Kelarutan.....	10
3. Warna Colour Reader	10
C. Organoleptik.....	12
1. Organoleptik Rasa	12
2. Organoleptik Aroma.....	12
3. Organoleptik Warna	13
4. Organoleptik Tekstur.....	14
D. Perlakuan Terbaik	14
IV.SIMPULAN	14
V. REFERENSI.....	14
LAMPIRAN	16
Lampiran 1	16
Lampiran 2	17
Lampiran 3	18
Lampiran 4	19
Lampiran 5	20
Lampiran 6.....	21
DOKUMENTASI.....	23

LEMBAR PENGESAHAN

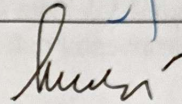
Judul : Karakteristik Minuman Serbuk Instan Melon (*Cucumis melo L.*) dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia S.*) dan konsentrasi Maltodekstrin Metode Foam Mat Drying
Nama Mahasiswa : Annisa Fitriya Rokhma
NIM : 211040200004

Disetujui oleh

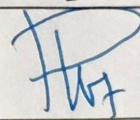
Dosen Pembimbing
(Rima Azara, S.TP., MP.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Lukman Hudi, S. TP., M.MT.)



Dosen Penguji 2
(Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP.)



Diketahui oleh

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



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT.)
NIP/NIK. 207139

Tanggal Lulus
(11 Juni 2025)

Tanggal Ujian
(11 Juni 2025)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Annisa Fitriya Rokhma
NIM : 211040200004
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Rima Azara, S.TP., M.P.
NIK/NIP : 214449
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Karakteristik Minuman Serbuk Instan Melon (*Cucumis melo L.*) dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia S.*) dan konsentrasi Maltodekstrin Metode Foam Mat Drying
Kata Kunci : Melon, Jeruk nipis, Maltodekstrin, Minuman Bubuk Instan

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



(Rima Azara, S.TP., M.P.)
NIP/NIK. 214449

Sidoarjo, (11/Juni/2025)
Mahasiswa



(Annisa Fitriya Rokhma)
NIM. 211040200004

*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 Minuman Serbuk Instan Melon (*Cucumis melo L.*) dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia S.*) dan konsentrasi Maltodekstrin Metode Foam Mat Drying**” 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, 11 Juni, 2025



Annisa Fitriya Rokhma
NIM. 211040200004