



Karakteristik Minuman Serbuk Instan Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis Dan Konsentrasi Maltodekstrin Metode *Foam Mat Drying*.

Characteristics of Cucumber Instant Powder Drink (*Cucumis sativus L.*) With Addition Of Lime Juice And Concentration Of Maltodextrin Foam Mat Drying Method.

Mei Dita Fitrotus Zakiyah
191040200015

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

Dosen Penguji
Rima Azara, S. TP., MP
Ir. Ida Agustini Saidi, MP

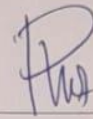
**Program Studi Teknologi Pangan
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Mei, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

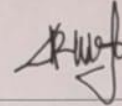
Judul : Karakteristik Minuman Serbuk Instan Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis Dan Konsentrasi Maltodekstrin Metode *Foam Mat Drying*.
Nama Mahasiswa : Mei Dita Fitrotus Zakiyah
NIM : 191040200015

Disetujui oleh

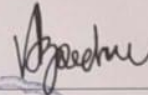
Dosen Pembimbing
Rahmah Utami Budiandari, S. TP., MP
NIK. 18149



Dosen Penguji 1
Rima Azara, S. TP., MP
NIK. 214449



Dosen Penguji 2
Ir. Ida Agustini Saidi, MP
NIP. 04859002

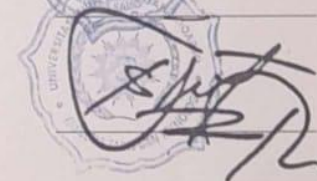


Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Lukman Hudi, S. TP., M. MT
NIP/NIK. 212483



Dekan
Iswanto, S.T., M.MT
NIP/NIK. 19228



Tanggal Ujian
11 Mei 2023

Tanggal Lulus
11 Mei 2023

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	3
A. Analisa Kimia	3
Kadar Air	3
Vitamin C	4
Aktivitas Antioksidan	5
B. Analisa Fisik	5
Kelarutan	5
Rendemen	5
Profil Warna	6
C. Analisa Organoleptik	7
Warna	7
Aroma	8
Tekstur	8
Rasa	9
D. Perlakuan Terbaik	9
IV. KESIMPULAN	10
Ucapan Terima Kasih.....	10
Referensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mei Dita Fitrotus Zakiyah
NIM : 191040200015
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 : Karakteristik Minuman Serbuk Instan Mentimun (*Cucumis sativus L.*)
Dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis Dan Konsentrasi Maltodekstrin Metode
Foam Mat Drying.

Kata Kunci : Minuman serbuk, jeruk nipis, maltodekstrin, mentimun

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.

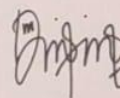
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, (15/05/2023)
Mahasiswa



(Mei Dita Fitrotus Zakiyah)
NIM. 191040200015

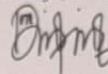
*Centang salah satu.

**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 Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Dengan Penambahan Sari Jeruk Nipis 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, Mei 2023



Mei Dita Fitrotus Zakiyah

191040200015