



Pengaruh Konsentrasi Gula dan Karagenan Terhadap Karakteristik Jelly Drink Mentimun (*Cucumis sativus L.*)

The Effect of Sugar and Carrageenan Concentration on the Characteristics of Cucumber Jelly Drink (*Cucumis sativus L.*)

Fanny Febrianzah
201040200020

Dosen Pembimbing
Rima Azara, S.TP., MP

Dosen Penguji
Ir. Al Machfud WDP, MM.
Lukman Hudi, S.TP.,MMT.

**Program Studi Teknologi Pangan
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas
Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

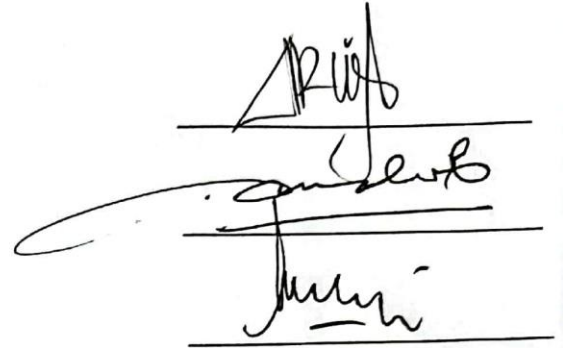
Judul : Pengaruh Konsentrasi Gula dan Karagenan Terhadap Karakteristik Jelly Drink Mentimun (*Cucumis sativus L.*)
Nama Mahasiswa : Fanny Febrianzah
NIM : 201040200020

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Rima Azara, S.TP., MP

Dosen Penguji 1
Ir. Al Machfud WDP, MM.

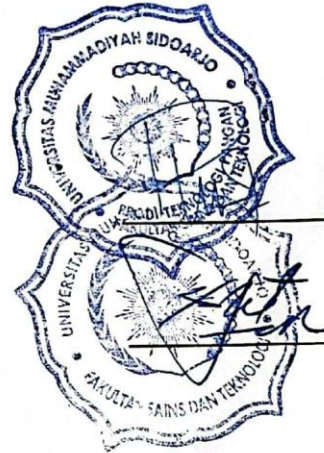
Dosen Penguji 2
Lukman Hudi, S.TP., MMT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Rahmah Utami Budiandari, S.TP.,MP
NIP/NIK. 220656

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



Tanggal Ujian
(06/06/2024)

Tanggal Lulus
(06/06/2024)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
I. PENDAHULUAN	2
II. METODE.....	2
A. Waktu dan tempat.....	2
B. Alat dan bahan.....	2
C. Rancangan percobaan.....	3
D. Variabel pengamatan	3
E. Analisa data.....	3
F. Prosedur penelitian	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	5
A. Hasil Analisis Uji Fisik.....	5
1. Sineresis	5
2. Viskositas	6
3. Warna (Colour Reader).....	6
B. Hasil Analisis Kimia	8
1. pH.....	8
2. Gula Reduksi.....	9
C. Organoleptik	9
1. Warna.....	10
2. Rasa.....	10
3. Aroma.....	11
4. Tekstur	11
5. Daya Hisap.....	11
D. Perlakuan Terbaik.....	12
IV. KESIMPULAN dan SARAN.....	13
UCAPAN TERIMA KASIH	13
REFERENSI.....	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:
 Nama Mahasiswa : Fanny Febrianzah
 NIP/NIM : 201040200020
 Program Studi : Teknologi Pangan
 Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
 Dosen Pembimbing : Rima Azara, S.TP., MP
 NIP/NIK : 21449
 Program Studi : Teknologi Pangan
 Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Konsentrasi Gula dan Karagenan Terhadap Karakteristik Jelly Drink Mentimun (*Cucumis sativus L.*)

Kata Kunci : mentimun, jelly drink, gula, karagenan

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. Terimakasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Rima Azara, S. TP., MP)
NIK. 214449

Sidoarjo, (06/06/2024)
Mahasiswa



(Fanny Febrianzah)
NIM. 201040200020

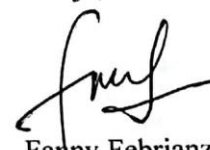
*Centang salah satu

**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 Konsentrasi Gula dan Karagenan Terhadap Karakteristik Jelly Drink Mentimun (*Cucumis sativus L.*)**” 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, 6 Juni 2024



Fanny Febrianzah
NIM. 201040200020