



**Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Karagenan Terhadap Kualitas Permen Jeli Kulit
Buah Jeruk (*Citrus sinensis L.*)**

**Effect of Sucrose and Carragenan Concentration on the Quality of Citrus Fruit Peel
Jellied Candy (*Citrus sinensis L.*)**

Izmy Marzuq, S.TP
211040200028

Dosen Pembimbing
Al Machfud WDP, Ir.,MM

Dosen Penguji
Rima Azzara, S.TP, MP
Dr. Lukman Hudi S.TP., MMT

**Teknologi Pangan
Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Karagenan Terhadap Kualitas Permen Jeli Kulit Buah Jeruk (*Citrus sinensis L.*)

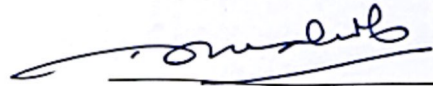
Nama Mahasiswa : Izmy Marzuq

NIM : 211040200028

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

Al Machfud WDP, Ir.,MM



Dosen Penguji 1

Rima Azara, S.TP, MP



Dosen Penguji 2

Dr. Lukman Hudi S.TP.,MMT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi

Rahmah Utami Budiandari, S.TP., MP

NIP/NIK. 18149



Dekan

Iswanto, S.T., M.MT

NIP/NIK. 207139



Tanggal Ujian

(03 Juli 2025)

Tanggal Lulus

(03 Juli 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.....	3
C. Rancangan percobaan.....	3
D. Variabel Pengamatan.....	3
E. Analisis Data.....	3
F. Prosedur Penelitian.....	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	4
A. Analisis Fisik.....	5
B. Analisis Kimia.....	7
C. Analisis Organoleptik.....	9
D. Perlakuan Terbaik.....	11
IV. Kesimpulan.....	12
REFERENSI.....	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Izmy Marzuq
NIM : 211040200028
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Al Machfud WDP, Ir.,MM
NIK/NIP : 910044
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Karagenan Terhadap Kualitas Permen Jeli Kulit Buah Jeruk (*Citrus sinensis L.*)
Kata Kunci : Konsentrasi, Sukrosa, Karagenan, Kulit Buah Jeruk (*Citrus sinensis L.*)

TELAH:

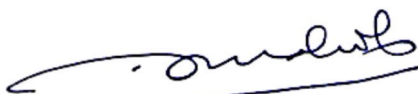
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



Al Machfud WDP, Ir.,MM
NIP/NIK. 910044

*Centang salah satu.

Sidoarjo, 03 Juli 2025

Mahasiswa



Izmy Marzuq
NIM. 211040200028

**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 "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" 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, 03 Juli 2025



Izmy Marzuq

211040200028