



Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Sari Lemon Dan Gula Pasir Erhadap Karakteristik Marshmallow Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*)
The Effect of Differences in Lemon Juice Concentration And Granulated Sugar Concentration on The Organoleptic Characteristics of Red Dragon Fruit Peel Marshmallow

Zidny Maziya
211040200030

Dosen Pembimbing
Rima Azara, S.TP., M.P.

Dosen Penguji
Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P.
Poppy Diana Sari, S.TP., M.P., Dr.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Sari Lemon Dan Konsentrasi Gula Pasir
Terhadap Karakteristik Organoleptik Marshmallow Kulit Buah Naga Merah
(*Hylocereus polyrhizus*)
Nama Mahasiswa : Zidny Maziya
NIM : 211040200030

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Rima Azara, S.TP., M.P.

Dosen Penguji 1
Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P

Dosen Penguji 2
Poppy Diana Sari, S.TP., M.P

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Rahma Utami Budiandari, S.TP., M.P
NIP/NIK. 220656

Dekan
Iswanto, S.T., M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(21 April 2025)

Tanggal Lulus
(21-4-2025)

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. Bahan dan Alat	2
C. Rancangan Percobaan	2
D. Variabel Pengamatan	2
E. Analisa Data	2
F. Prosedur Penelitian	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	4
A. Analisa Organoleptik	4
1. Warna	4
2. Rasa	4
3. Aroma	5
4. Tekstur	5
IV. SIMPULAN	5
UCAPAN TERIMA KASIH	6
REFERENSI	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Zidny Maziya
NIM : 211040200030
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Rima Azara
NIK/NIP : 214449
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Sari Lemon Dan Konsentrasi Gula Pasir Terhadap Karakteristik Organoleptik Marshmallow Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)

Kata Kunci : kulit buah naga merah, marshmallow, lemon, gula pasir

TELAH:

3. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
4. 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, (24/04/2025)
Mahasiswa



Zidny Maziya
NIM. 211040200030

*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 Perbedaan Konsentrasi Sari Lemon Dan Konsentrasi Gula Pasir Terhadap Karakteristik Organoleptik Marshmallow Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)”** 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, April 2025



Zidny Maziya

211040200030