



Pengaruh Konsentrasi Sukrosa Dan Karagenan Terhadap Karakteristik Permen Jeli Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)
The Effect Of Sucrose And Carragenan Concentration On The Characteristics Of Red Dragon Fruit Jelly Candy (*Hylocereus Polyrhizus*)

Nurul Fuad S. TP
NIM 191040200017

Dosen Pembimbing
Lukman Hudi, S.TP., M.MT.

Dosen Penguji
Ir. Ida Agustini Saidi, MP.
Ir. Almachfudz WDP., MM

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Konsentrasi Sukrosa Dan Karagenan Terhadap Karakteristik Permen Jeli Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)

Nama Mahasiswa : Nurul Fuad
NIM : 191040200017

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Lukman Hudi, S.TP., M.MT.)



Dosen Penguji 1
(Ir. Ida Agustini Saidi, MP)



Dosen Penguji 2
(Ir. Almachfudz WDP., MM)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Lukman Hudi, S. TP., MMT)
NIP/NIK. 212483



Dekan
(Iswanto., ST. M. MT)
NIP/NIK. 201198



Tanggal Ujian
(08 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(08 Agustus 2023)

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan.....	i
Daftar Isi.....	ii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iii
Pernyataan Keaslian.....	iv
Abstrak	1
BAB I Pendahuluan	2
BAB II Metode	2
Tempat dan Waktu	3
Alat dan Bahan	3
Metode Penelitian.....	3
Analisis Data	3
BAB III Hasil dan Pembahasan.....	5
Analisa Kimia.....	5
Kadar Air	5
Kadar Abu	5
Gula Reduksi	6
Vitamin C	7
Analisa Fisik	7
Fisik Tekstur	7
Fisik Warna	8
Uji Organoleptik.....	9
Perlakuan Terbaik.....	13
BAB IV Kesimpulan dan Saran.....	14
Ucapan Terimakasih.....	14
Referensi	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama Mahasiswa : Nurul Fuad
NIM : 191040200017
Program Study : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Lukman Hudi, S.TP., M.MT
NIK : 212483
Program Study : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :

Judul : Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Karagenan terhadap Karakteristik Permen Jeli Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)

Kata Kunci : Permen jeli, Kulit buah naga, Sukrosa, 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 B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melanjutkan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Penulisan Karya Tulis khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

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

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(LUKMAN HUDI, S.TP., M.MT.)
NIK. 212483

Sidoarjo, (13/08/2023)
Mahasiswa



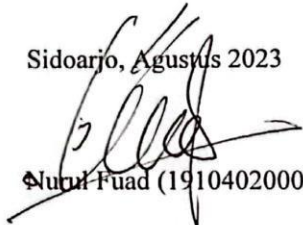
(NURUL FUAD)
NIM. 191040200017

**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 Sukrosa Dan Karagenan Terhadap Karakteristik Permen Jeli Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*)”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum di ajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan mapupun 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, Agustus 2023


Nurul Fuad (191040200017)