



**Profil Warna Es Krim pada Beberapa Proporsi *Puree* Buah Jambu Biji Merah  
(*Psidium guajava* L.) dengan Susu *Full Cream*  
Color Profile of Ice Cream in Several Proportions of Red Guava Fruit Puree (*Psidium  
guajava* L.) with Full Cream Milk**

Revaldy Kurniawan Pratama  
201040200014

Dosen Pembimbing  
Ir. Ida Agustini Saidi, M.P

Dosen Penguji  
Rima Azara, S.TP., M.P  
Lukman Hudi, S.TP., M.MT.

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Profil Warna Es Krim pada Beberapa Proporsi *Puree* Jambu Biji Merah (*psidium guajava* L.) dengan Susu *Full Cream*

Nama Mahasiswa :Revaldy Kurniawan P  
NIM : 201040200035

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Ir. Ida Agustini Saidi, MP.



Dosen Penguji 1  
Rima Azara, STP, MP



Dosen Penguji 2  
Lukman Hudi, S.TP., M.MT.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P  
NIP/NIK. 18149



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



Tanggal Ujian  
(23 Juli 2024)

Tanggal Lulus  
(23 Juli 2024)

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH .....	iii
I. PENDAHULUAN .....	1
II. METODE .....	2
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	2
B. Alat dan Bahan .....	2
C. Rancangan Penelitian.....	2
D. Variabel Pengamatan .....	2
E. Analisis Data.....	2
F. Prosedur Penelitian .....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	3
A. Kecerahan ( $L^*$ / <i>lightness</i> ) .....	4
B. Kemerahan ( $a^*$ / <i>redness</i> ) .....	4
C. Kekuningan ( $b^*$ / <i>yellowness</i> ).....	4
IV. KESIMPULAN .....	5
UCAPAN TERIMA KASIH .....	5
REFERENSI .....	5
LAMPIRAN.....	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa :Revaldy Kurniawan Pratama  
NIM : 201040200035  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing :Ir. Ida Agustini Saidi, MP.  
NIK/NIP : 990197  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul: Profil Warna Es Krim pada Beberapa Proporsi dengan *Puree*Jambu Biji Merah (*psidium guajava L.*) dengan Susu *Full Cream*

Kata Kunci : es krim, jambu biji merah, susu full cream

**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



(Ir. Ida Agustini Saidi, MP.)  
NIP/NIK. 990197

Sidoarjo, (23/Juli /2024)  
Mahasiswa



(Revaldy Kurniawan Pratama)  
NIM. 201040200035

\*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 “**Profil Warna Es Krim pada Beberapa Proporsi Puree Jambu Biji Merah (*psidium guajava L.*) dengan Susu Full Cream**” 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, 23 Juli 2024



Revaldy Kurniawan P.  
NIM. 20104020035