



**Karakteristik Es Krim Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) yang
Dikombinasikan dengan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.)
Characteristics of Red Dragon (*Hylocereus polyrhizus*) Fruit Ice Cream
Combined with Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.)**

Jatmiko Pujo Widiyanto
181040200012

Dosen Pembimbing
Syarifah Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P.

Dosen Penguji
Rima Azara, S.TP., M.P.
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.P.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Karakteristik es Krim Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) yang Dikombinasikan dengan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.)
Nama Mahasiswa : Jatmiko Pujo Widiyanto
NIM : 181040200012

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Syarifa Ramadhani Nurbaya, S. TP., M. P.

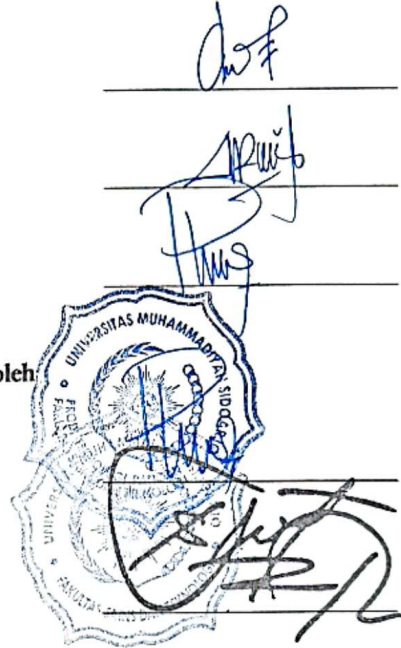
Dosen Penguji 1
Rima Azara, S. TP., M.P.

Dosen Penguji 2
Rahmah Utami Budiandari, S.TP., M.MT.

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian

21/04/2025

Tanggal Lulus

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Jatmiko Pujo Widiyanto
NIM : 181040200012
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., M.P.
NIK/NIP : 18150
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Karakteristik es Krim Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) yang Dikombinasikan dengan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.)
Kata Kunci : *Hylocereus polyrhizus*, *Ipomoea batatas* L., Es Krim

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



Syarifa Ramadhani Nurbaya, S. TP., M.P.
NIP/NIK. 18150

Sidoarjo, 21 April 2025
Mahasiswa



Jatmiko Pujo Widiyanto
NIM. 1810402000121

*Centang salah satu.

DAFTAR ISI

I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
A. Waktu dan Tempat	2
B. Alat dan Bahan	2
C. Rancangan Percobaan dan Analisa Data	2
D. Prosedur Penelitian	2
III. Hasil dan Pembahasan	3
A. Karakteristik Fisik Warna	3
B. Karakteristik Fisik Tekstur Kekerasan	4
C. Karakteristik Total Padatan Terlarut	5
D. Karakteristik Aktivitas Antioksidan	5
IV. Kesimpulan	5
Ucapan Terima Kasih	5
Referensi	5

**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 **"Karakteristik es Krim Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) yang Dikombinasikan dengan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* 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, 21 April 2025



Jatmiko Pujo Widiyanto
NIM. 1810402000121