



Pengaruh Konsentrasi Starter Yogurt dan Konsentrasi Sari Buah Melon (*Cucumis melo L.*) Terhadap Kualitas Yogurt Buah Melon (*Cucumis melo L.*)
Effect of Concentration of Yogurt Starter and Concentration Melon Juice (*Cucumis melo L.*) On The Quality of Melon Yogurt (*Cucumis melo L.*)

Rochma Amarulloh
191040200002

Dosen Pembimbing
Rima Azara, S. TP., MP

Dosen Penguji
Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., MP
Ir. Al Machfudz WDP, M.M

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

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Pengaruh Konsentrasi Starter Yogurt Dan Konsentrasi Sari Buah Melon
(*Cucumis melo L.*) Terhadap Kualitas Yogurt Buah Melon (*Cucumis melo L.*)
Nama Mahasiswa : Rochma Amarulloh
NIM : 191040200002

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Rima Azara, S.TP., MP)



Dosen Penguji 1
(Syarifa Ramadhani Nurbaya, S.TP., MP)



Dosen Penguji 2
(Ir. Ai Machfudz WDP, MM)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Lukman Hudi, S.TP., M.MT)
NIK. 212483




Dekan
(Iswanto, S.T., MMT)
NIK.207139




Tanggal Ujian
(21 September 2023)

Tanggal Lulus
(21 September 2023)

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Daftar Isi	ii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iii
Pernyataan keaslian	iv
Abstrak	1
BAB I Pendahuluan	2
BAB II Metode	2
BAB III Hasil dan Pembahasan	5
Analisa Kimia	5
Gula Reduksi	5
Total Padatan Terlarut	5
Total Asam	6
pH	7
Analisa Mikrobiologi	7
Bakteri Asam Laktat (BAL)	7
Analisa Fisik	8
Profil Warna	8
Viskositas	9
Uji Organoleptik	9
Perlakuan Terbaik	12
BAB IV Kesimpulan	14
Ucapan Terima Kasih	14
Referensi	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rochma Amarulloh
NIM : 191040200002
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Rima Azara, S.TP., MP
NIK : 214449
Program Studi : Teknologi Pangan
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Konsentrasi Starter Yogurt Dan Konsentrasi Sari Buah Melon
(*Cucumis melo L.*) Terhadap Kualitas Yogurt Buah melon (*Cucumis melo L.*)

Kata Kunci : Yogurt buah melon, sari buah melon, starter yogurt

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


(RIMA AZARA, S.TP., MP)
NIK. 214449

Sidoarjo, (21/09/2023)
Mahasiswa


(ROCHMA AMARULLOH)
NIM. 191040200002

**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 Starter Yogurt Dan Konsentrasi Sari Buah Melon (*Cucumis melo L.*) Terhadap Kualitas Yogurt Buah Melon (*Cucumis melo 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 September 2023



Rochma Amarulloh
191040200002