



**Pengaruh Berbagai konsentrasi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Terhadap karakteristik Yogurt**  
**The Effect Of Various Concentrations Of Butterfly Pea (*Clitoria ternatea L.*) Extract On Yogurt Characteristic**

Annisa Alya Chosyatillah  
191040200019

Dosen Pembimbing  
Ir. Ida Agustini Saidi, MP

Dosen Penguji  
Lukman Hudi, S.TP., M.MT  
Ir. Al Machfud WDP, M.M

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

## LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Pengaruh Berbagai konsentrasi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Terhadap karakteristik Yogurt  
Nama Mahasiswa : Annisa Alya Chosyatillah  
NIM : 191040200019

Disetujui oleh


Dosen Pembimbing  
(Ir. Ida Agustini Saidi, MP)

Dosen Penguji 1  
(Lukman Hudi, S.TP., M.MT)

Dosen Penguji 2  
(Ir. Al Machfud WDP, M.M)



---



---



---

Diketahui oleh

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

Dekan  
(Iswanto, S.T., M.MT)  
NIK. 207139



---



---

Tanggal Ujian  
(15/06/2023)

Tanggal Lulus  
(15/06/2023)

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<b>i</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>ii</b>
<b>Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah .....</b>	<b>iii</b>
<b>Pernyataan keaslian .....</b>	<b>iv</b>
<b>BAB I Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>BAB II Metode .....</b>	<b>2</b>
Waktu dan Tempat .....	2
Alat dan Bahan .....	2
Rancangan Penelitian .....	2
Analisa Data .....	2
<b>BAB III Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>4</b>
<b>Analisa Kimia .....</b>	<b>4</b>
Aktivitas Antioksidan .....	4
pH.....	5
<b>Analisa Mikrobiologi .....</b>	<b>6</b>
Bakteri Asam Laktat (BAL).....	6
<b>Analisa Fisik .....</b>	<b>6</b>
Profil Warna .....	6
Viskositas .....	7
<b>Uji Organoleptik .....</b>	<b>8</b>
Perlakuan Terbaik .....	10
<b>BAB IV Kesimpulan .....</b>	<b>11</b>
<b>Ucapan Terima Kasih .....</b>	<b>11</b>
<b>Referensi .....</b>	<b>11</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>13</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Annisa Alya Chosyatillah

NIM : 191040200019

Program Studi : Teknologi Pangan

Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ir. Ida Agustini Saidi, MP

NIK : 990197

Program Studi : Teknologi Pangan

Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Pengaruh Berbagai konsentrasi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*

L.) Terhadap karakteristik Yogurt

Kata Kunci : Bunga telang, Ekstrak bunga telang, 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



(Ir. IDA AGUSTINI SAIDI, MP)  
NIK. 990197

Sidoarjo, (05/06/2023)

Mahasiswa 

(ANNISA ALYA CHOSYATILLAH)  
NIM. 191040200019

**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 Berbagai konsentrasi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Terhadap karakteristik Yogurt”** 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, Juni 2023

  
Annisa Alya Chosyatillah  
191040200019