



**Identifikasi Senyawa Antioksidan dan Beatasianin Pada *Flower Leather* Berbasis Ekstrak Bunga Bougainville (*Bougainvillea glabra*)**

**Identification of Antioxidant Compounds and Betacyanins in Flower Leather Based on Bougainvillea Flower Extract (*Bougainvillea glabra*)**

Laila Tasnima Sofiyah  
221040200018

Dosen Pembimbing  
Rahmah Utami Budiandari, S. TP., M.P

Dosen Penguji  
Poppy Diana Sari, S. TP., M.P., Dr.  
Rima Azara, S. TP., M.P

**Program Studi Teknologi Pangan  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Februari, 2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Identifikasi Senyawa Antioksidan dan Betasianin Pada *Flower Leather* Berbasis Ekstrak Bunga Bougainville (*Bougainvillea glabra*)  
Nama Mahasiswa : Laila Tasnima Sofiyah  
NIM : 221040200018

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Rahmah Utami Budiandari, S. TP., M.P)



---

Dosen Penguji 1  
(Poppy Diana Sari, S. TP., M.P., Dr.)



---


Dosen Penguji 2  
(Rima Azara, S. TP., M.P)




---

Diketahui oleh


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



---



---



Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT)  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(25 Februari 2026)

Tanggal Lulus  
(25 Februari 2026)

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i> .....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan .....	4
IV. Kesimpulan .....	6
Ucapan Terima Kasih .....	6
Referensi .....	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Laila Tasnima Sofiyah  
NIM : 221040200018  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Rahmah Utami Budiandari, S. TP., M.P  
NIK/NIP : 18149  
Program Studi : Teknologi Pangan  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Identifikasi Senyawa Antioksidan dan Betasianin Pada *Flower Leather* Berbasis Ekstrak Bunga Bougainville (*Bougainvillea glabra*)  
Kata Kunci : Antioksidan, betasianin, ekstrak, *flower leather*

**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



(Rahmah Utami Budiandari, S. TP., M.P)  
NIP/NIK. 18149

Sidoarjo, 25 Februari 2026  
Mahasiswa



(Laila Tasnima Sofiyah)  
NIM. 221040200018

\*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 “**Identifikasi Senyawa Antioksidan dan Betasianin Pada *Flower Leather* Berbasis Ekstrak Bunga Bougainville (*Bougainvillea glabra*)**” 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, 25 Februari 2026



Laila Tasnima Sofiyah

221040200018