

### **Lampiran 1**

Hasil ekstraksi infusa bunga telang :

Simplisia kering bunga telang = 10 gram

Aquadest = 100 ml

Ekstrak cair yang didapat = 40 ml

**Lampiran 2**

Penimbangan bahan :

1. Formula 1

Ekstrak bunga telang	= 2,5 ml
Gliserin	= 30 ml
Pvp	= 4 ml
Aquadest	= 63,5 ml

2. Formula 2





Ekstrak bunga telang	= 4 ml
Gliserin	= 30 ml
Pvp	= 4 ml
Aquadest	= 62 ml

3. Formula 3

Ekstrak bunga telang	= 5 ml
Gliserin	= 30 ml
Pvp	= 4 ml
Aquadest	= 61 ml

**Lampiran 3**

## Dokumentasi Penelitian

<b>No</b>	<b>Gambar</b>	<b>Keterangan</b>
1		Proses pembuatan ekstrak bunga telang. Suhu sampai 95 °C.
2		Proses pembuatan ekstrak bunga telang.
3		Sudah jadi sediaan ekstrak bunga telang dan sudah ditimbang sebanyak 40 ml.
4		Penimbangan semua bahan bahan yang akan digunakan sebagai pembuatan <i>face mist</i> .

5



Proses memanaskan air mendidih yang akan dicampurkan terlebih dahulu dengan pvp.

6



Proses pencampuran semua bahan – bahan.

7



Proses pencampuran semua bahan – bahan.

8



Uji organoleptis dan uji homogenitas

9

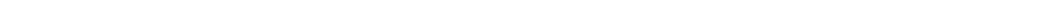


Uji pH

10



Uji Bobot jenis.



## Lampiran 4 Loa Publikasi



### YAYASAN AL FATHAH BENGKULU SEKOLAH TINGGI KESEHATAN AL-FATAH

Jl. Indragiri Gang 3 Serangkai Padang Harapan Tel.Fax. (0736) 27508-20907 Bengkulu  
Email : Info@stikesalfatah.ac.id website : www.stikesalfatah.ac.id

#### LETTER OF ACCEPTANCE (LOA)

Kepada Yth :

Ibu. Tierra Verronica Loudie Valencia

Di -

Tempat

Dengan hormat,

Dengan ini kami sampaikan bahwa artikel dengan rincian berikut dinyatakan diterima untuk diterbitkan dalam *Jurnal Ilmiah Pharmacy Sekolah Tinggi Kesehatan Al-Fatah Bengkulu*, Volume 11 Nomor 1 Maret 2024.

Judul : Formulasi Dan Uji Sifat Fisik *Face Mist* Dari Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L*)

Penulis : Tierra Verronica Loudie Valencia, Wilda Amananti, Purgiyanti

Email : tierraverronica4@gmail.com

Demikianlah surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan seperlunya.

Bengkulu, 25 Maret 2024



Herlina, M. Si

## FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIK *FACE MIST* DARI EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria Ternatea L*)

Tierra Verronica Loudie Valencia<sup>1</sup>, Wilda Amananti<sup>2</sup>, Purgiyanti<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Politeknik Harapan Bersama

Email : <sup>1</sup>tierraverronica4@gmail.com

### ABSTRAK

Sediaan yang saat ini populer dan cocok digunakan dalam menjaga kulit tetap lembut dan lembab adalah *Face mist*. Kulit wajah yang sehat memiliki ciri-ciri warna kulit merata, bercahaya, lembut, kencang, dan tidak berjerawat. Tujuan penelitian ini untuk menguji sifat fisik *face mist* dari ekstrak bunga telang dan pembuatan ekstraknyamelalui metode ekstraksi infusa. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Analisis data penelitian ini menggunakan data kuantitatif dan kualitatif. Analisis data dari evaluasi sediaan uji organoleptisberupa tekstur cair, warna kuning kehijauan dan bau khas tanaman bunga telang. Uji pH memenuhi syarat yaitu 6 karena masih beradadalam persyaratan pH kulit yaitu 4,5 – 6,5. Uji homogenitas didapatkan pada sediaan F1 dan F2 menunjukkan hasil bahwa sediaan tidak homogen. Sedangkan pada F3 menunjukkan hasil bahwa sediaan homogen. Uji bobot jenis ketiga formula memenuhi standar karena syarat karena syarat sediaan *non aerosol* adalah 0,7 – 1,2 g/ml, yang didapat dari uji bobot jenis adalah 1,02 g/ml. Dari hasil uji yang telah dilakukan didapatsediaan *face mist* paling baik yaitu pada Formula III dilihat dari uji homogenitas.

**Kata Kunci :** *Face Mist*, Ekstraksi Infusa, Bunga Telang

### PENDAHULUAN

Pada saat ini, terutama di kota-kota besar, tingkat polusi udara lebih tinggi sehingga menimbulkan dampak pada tubuh seperti timbulnya masalah pada kulit yaitu penuaan dini, hiperpigmentasi, dan kulit kering. Antioksidan didefinisikan sebagai senyawa yang mampu menunda, memperlambat atau menghambat reaksi oksidasi (Aristasari et al., 2018).

Indonesia yang terletak di daerah tropis memiliki kekayaan

hayati yang luar biasa salah satunya adalah tanaman herbal. Pemanfaatan tanaman herbal digunakan dalam pembuatan obat tradisional. Pengobatan tradisional sendiri menurut Undang – undang No 36/2009 tentang kesehatan melingkupi bahan atau ramuan berupa bahan tumbuhan, bahan hewan, bahan mineral, sediaan sarian (galenik) atau campuran dari bahan – bahan tersebut yang secara turun temurun telah digunakan sebagai pengobatan. (Rahayu et al., 2019).

Sediaan yang saat ini populer dan cocok digunakan dalam menjaga kulit tetap lembut dan lembab adalah *Face mist*. *Face mist* merupakan formulasi sediaan yang praktis termasuk ke dalam kosmetik penyegar kulit yang berfungsi menyegarkan kulit wajah dan memberi kelembaban pada kulit wajah (Indriastuti et al., 2023).

Kulit wajah yang sehat memiliki ciri-ciri warna kulit merata, bercahaya, lembut, kencang, dan tidak berjerawat. Kulit wajah menjadi kurang sehat dapat disebabkan oleh beberapa factor seperti mengkonsumsi makanan yang tidak sehat, istirahat yang kurang, aktivitas diluar ruangan yang membuat kulit wajah menerima paparan radikal bebas (Indriastuti et al., 2023). Radikal bebas dapat mengoksidasi asam nukleat, protein, lipid sehingga menginisiasi terjadinya degenerasi dan kerusakan sel. Tubuh dapat terpapar radikal bebas melalui factor lingkungan seperti polusi, intensitas sinau UV yang berlebih, suhu, bahan kimia, dan kekurangan gizi (Andriani & Murtisiwi, 2020).

Seiring dengan perkembangan zaman orang mulai tertarik mengembangkan produk

kosmetik dari bahan alami (Subegti et al., 2023). Kepercayaan pada produk kosmetik alami yang banyak tumbuh di iklim tropis seperti Indonesia dapat mencegah, mengobati dan merawat kecantikan. Kosmetik tradisional yang tanpa bahan kimia berbahaya tidak menimbulkan efek pada kulit (Jalil et al., 2020). Salah satunya dari bungatelang. Selain itu, bunga telang dapat dijadikan alternatif untuk perawatan kulit wajah secara tradisional. Dari kandungan zat-zat gizi di dalam bunga telang dapat melembabkan kulit wajah yang kering (Subegti et al., 2023).

Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) merupakan jenis tumbuhan merambat yang banyak tumbuh liar di semak belukar, pohon atau juga dijadikan sebagai tanaman hias, tumbuhan ini berasal dari Amerika Serikat dan tumbuh menyebar di kawasan Asia Tenggara sejak abad 19 (Aliyyah et al., 2022).

Penelitian tentang Formulasi dan Uji Sifat Fisik *Face Mist* Dari Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) belum pernah dilakukan sebelumnya. Metode yang digunakan dengan metode Infusa untuk mendapatkan ekstrak dari



tanaman bunga telang yang kemudian dibuat sediaan face mist dengan konsentrasi 2,5%, 4%, dan 5%. Face mist ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea*) dilakukan uji fisik yaitu uji organoleptis, uji pH, uji homogen dan uji bobot jenis. Tujuan membuat perbandingan formula konsentrasi agar dapat melihat konsentrasi berapa yang bisa digunakan dalam sediaan *face mist* yang sesuai dengan ketetapan uji sifat fisik yang akan dilakukan.

## METODE PENELITIAN

### Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan pada bulan Agustus, September dan Oktober tahun 2023 di Laboratorium serta proses ekstraksi infusa bunga telang dilakukan di Laboratorium Politeknik HarapanBersama Tegal.

### Alat dan Bahan Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi : Autoklaf, Oven, Kompor, Panci Infus, Beaker glass, Erlenmeyer, Mikropipet, Batang Pengaduk, Kaca Arloji, Timbangan analitik, Cawan Petri, Gelas ukur, Botol vial, Sendok tanduk, dan tabung reaksi. Sedangkan bahan yang digunakan

dalam penelitian ini meliputi : Simplisia kering bunga telang (*Clitoria ternatea*), Gliserin, Pvp dan Aquadest.

### Prosedur Penelitian

#### 1. Pengambilan Sampel

sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah simplisia kering bunga telang (*Clitoria ternatea*).

#### 2. Pembuatan Ekstrak Bunga

Telang Pembuatan ekstrak bunga

telang (*Clitoria ternatea*) menggunakan metode infusa. Simplisia kering bunga telang ditimbang sebanyak 10 gram kemudian dimasukkan kedalam panic infus yang berisi 100 ml aquadest steril. Dipanaskan diatas kompor sampai suhupercapai 50°C. Setelah suhu tercapai, tunggu selama 15 menit untuk proses ekstraksi. Matikan kompor dan serkai ekstrak menggunakan kain flannel.

#### 3. Pembuatan Konsentrasi Ekstrak Bunga Telang

Di ekstraksi 10 gram simplisia kering bunga telang dalam 100 ml aquadest steril maka diperoleh konsentrasi 100 %, kemudian dibuat berbagai macam

konsentrasi meliputi 2,5 %, 4%, dan 5 % melalui pengenceran dengan aquadest steril.

#### 4. Evaluasi Sediaan *Face Mist*

##### a. Uji Organoleptis

Ekstrak yang telah didapat dilakukan pengujian organoleptis dengan cara melakukan pengamatan dengan panca indera terhadap ekstrak meliputi warna, bau, dan tekstur (Apristasari et al., 2018).

##### b. Uji pH

Uji pH dilakukan dengan menggunakan kertas pH universal, *face mist* dioleskan pada kertas pH meter, setelah sediaan dioleskan didiamkan sesaat dengan mengamati warna yang muncul sesuai dengan warna pada skala pH universal angkanya menunjukkan asam, basa, atau netral (Apristasari, 2018).

##### c. Uji Homogenitas

Pengujian homogenitas dilakukan dengan cara mengamati partikel dalam suatu sediaan secara visual untuk melihat partikel tercampur secara homogen atau tidak homogen. Pengujian dilakukan dengan cara mengambil sediaan *face mist*, kemudian masukan kedalam beker gelas kemudian diamati susunan

partikel-partikel kasar pada sediaan *face mist* (Aji, 2020).

##### d. Uji Bobot Jenis

Uji bobot jenis dilakukan dengan menimbang piknometer kosong, kemudian piknometer diisi aquadest sampai tanda batas dan piknometer dengan sediaan sampai tanda batas, timbang kembali piknometer isi aquadest dan isi sediaan. Hitung bobot jenis (Pengabmas & Farmasi, 2023).

#### Analisis Data

Analisis data penelitian ini menggunakan data kuantitatif dengan evaluasi uji fisik (uji organoleptis, uji pH, uji homogenitas) terhadap sediaan larutan *face mist* ekstrak bunga telang. Evaluasi uji fisik sediaan larutan *face mist* dilakukan untuk mengetahui apakah sediaan larutan *face mist* yang dibuat dapat layak digunakan.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Pembuatan *Face Mist*

Bunga telang yang digunakan dalam penelitian ini ialah bunga telang kering. Dalam ekstraksi bunga telang dipilih metode infusa karena kandungan fitokimia berupa pigmen antosianin larut dalam pelarut polar

seperti air. Pada ekstraksi infusa bunga telang dilakukan pada suhu 50°C. pada saat ekstraksi digunakan 10 gram simplisia bunga telang dengan 100 ml aquadest steril menghasilkan konsentrasi 100% kemudian dibuat menjadi beberapa konsentrasi yaitu 2,5%, 4%, dan 5%.

Kemudian ekstrak bunga telang dimasukkan ke dalam lumping, ditambahkan gliserin, dan ditambahkan pvp yang sudah dilarutkan air panas.

Digerus sampai homogeny lalu dimasukkan ke dalam botol *spray* dan ditambahkan aquadest sampai 100 ml.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**Pembuatan *Face Mist***

Bunga telang yang digunakan dalam penelitian ini ialah bunga telang kering. Dalam ekstraksi bunga telang dipilih metode infusa karena kandungan fitokimia berupa pigmen antosianin larut dalam pelarut polar seperti air. Pada ekstraksi infusa bunga telang dilakukan pada suhu 50°C. pada saat ekstraksi digunakan 10 gram simplisia bunga telang dengan 100 ml aquadest steril menghasilkan konsentrasi 100% kemudian dibuat

menjadi beberapa konsentrasi yaitu 2,5%, 4%, dan 5%.

Kemudian ekstrak bunga telang dimasukkan ke dalam lumping, ditambahkan gliserin, dan ditambahkan pvp yang sudah dilarutkan air panas. Digerus sampai homogeny lalu dimasukkan ke dalam botol *spray* dan ditambahkan aquadest sampai 100 ml. *Face mist* ini dibuat dalam 3 formula. Formula lengkap dapat dilihat pada tabel I.

**Formulasi Sediaan *Face Mist***  
**Tabel I. Formulasi *Face Mist***  
**Ekstrak Bunga Telang**

Bahan	Formula (%)			Fungsi
	1	2	3	
Ekstrak Bunga Telang	2,5	4	5	Zat Aktif
Gliserin	30	30	30	Pelembab
Pvp	4	4	4	Bahan Tambahan
Aquadest	Ad 100 ml	Ad 100 ml	Ad 100 ml	Pelarut

Sediaan yang telah didapat dilakukan pengujian organoleptis dengan cara melakukan pengamatan dengan panca indera terhadap sediaan meliputi warna, bau, dan tekstur. Dari hasil pengamatan organoleptis, dapat dilihat pada Tabel 1 dimana pada formula 1,2 dan 3 sudah memenuhi persyaratan organoleptis sediaan *face mist*. Karena ketiga formula *face mist* memiliki pemerian warna yang sama (Dan et al., 2020).

### Uji Organoleptis

Uji organoleptis bertujuan untuk mengamati bentuk, bau, warna dan rasa fikulit dari sediaan *face mist* ekstrak bunga telang yang telah dibuat. Uji organoleptis dilakukan dengan cara mengamati bentuk sediaan, bausediaan, dan warna sediaan. Hasil uji organoleptis ditunjukkan pada tabel di bawah ini :

Tabel II. Hasil Uji Organoleptis Sediaan *Face Mist* Ekstrak Bunga Telang

Sediaan	Warna	Bau	Tekstur
F1	Kuning Kehijauan	Khas ekstrak Bunga Telang	Cair
F2	Kuning Kehijauan	Khas ekstrak Bunga Telang	Cair
F3	Kuning Kehijauan	Khas Ekstrak Bunga Telang	Cair

Dari hasil pengamatan organoleptis, dapat dilihat pada Tabel 1 dimana pada formula 1,2 dan 3 sudah memenuhi persyaratan organoleptis sediaan *face mist*. Karena ketiga formula *face mist* memiliki pemerian warna yang sama (Dan et al., 2020).

### Uji pH

Tujuan dari uji pH adalah untuk mengetahui apakah sediaan tersebut bersifat asam, basa atau netral. Uji pH ini diperlukan untuk mengetahui apakah pH sediaan *face*

*mist* yang dibuat sesuai dengan pH kulit. Kriteria pH sediaan adalah 4,5 –6,5 (Helmi, 2017). Hasil pengamatan pH *face mist* ekstrak bunga telang dapat ditunjukkan pada tabel di bawah ini :

Tabel III. Hasil Uji pH Sediaan *Face Mist* Ekstrak Bunga Telang

Sediaan	pH
F1	6
F2	6
F3	6

Berdasarkan data tersebut dapat disimpulkan bahwa sediaan *face mist* ekstrak bunga telang memenuhi syarat uji pH karena angka pH formula 1, formula 2, dan formula 3 masih berada dalam persyaratan pH kulit yaitu 4.5 – 7. Dengan demikian formulasi tersebut dapat digunakan untuk sediaan *face mist*. Nilai pH tidak boleh terlalu basa karena dapat menyebabkan kulit kering (Dan et al., 2020).

### Uji Homogenitas

Pengujian homogenitas dilakukan dengan cara mengamati partikel dalam suatu sediaan secara visual untuk melihat partikel tercampur secara homogen atau tidak homogen. Pengujian dilakukan dengan cara mengambil sediaan *face mist*, kemudian masukan kedalam beker gelas kemudian diamati susunan partikel-partikel kasar pada sediaan *face mist* (Aji, 2020).

Tabel IV. Hasil Uji Homogenitas Sediaan *Face Mist* Ekstrak Bunga Telang

Sediaan	Homogenitas
F1	Tidak Homogen
F2	Tidak Homogen
F3	Homogen

Pada hasil pemeriksaan homogenitas sediaan *face mist* dengan menggunakan kaca preparat dari ketiga formula menunjukkan masing-masing sediaan mendapatkan hasil yang berbeda. Pada sediaan F1 dan F2 menunjukkan hasil bahwa sediaan tidak homogen. Sedangkan pada F3 menunjukkan hasil bahwa sediaan homogen. Sediaan dikatakan homogen apabila tidak ada partikel padat dantidak menggumpal.

### Uji Bobot Jenis

Uji bobot jenis dilakukan dengan menimbang piknometer kosong, kemudiaan piknometer diisi

aquadest sampai tanda batas dan piknometer dengan sediaan sampai tanda batas, timbang kembali piknometer isi aquadest dan isi sediaan. Hitung bobot jenis (Apristasari et al., 2018).

Tabel V. Hasil Uji Bobot Jenis Sediaan *Face Mist* Ekstrak Bunga Telang

Sediaan	Bobot Jenis
F1	1,02 g/ml
F2	1,02 g/ml
F3	1,02 g/ml

Dari hasil pengujian bobot jenis sediaan *face mist* didapatkan bahwa ketiga formula memenuhi standar karena syarat sediaan *non aerosol* adalah 0,7 – 1,2 g/ml. Bobot jenis dibatasi sampai 1,2 g/ml, agar sediaan tidak terlalu kental karena konsistensi sediaan yang kental akan sulit untuk disemprotkan (Sw, 2024).

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Ekstrak bunga telang dapat dijadikan sebagai zat aktif pada formulasi sediaan *face mist* ekstrak bunga telang.
2. Pada *face mist* ekstrak bunga telang didapatkan sediaan dengan formula terbaik yaitu formula III dilihat dari uji homogenitasnya.

### UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis

mengucapkan terimakasih banyak kepada Politeknik Harapan Bersama yang telah membantu jalannya penelitian ini dan tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada Stikes Al-Fatah Bengkulu dengan adanya bantuannya penelitian ini dapat terpublikasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aliyyah, H. T., Usodoningtyas, S., & Pritasari, O. K. (2022). *Pembuatan Penyegar Wajah dari Ekstrak Rumpun Laut ( Eucheuma cottonii ) dan Air Bunga Telang ( Clitoria ternatea ) untuk Masyarakat Pesisir di Tuban*. 3(2), 1–12.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (Clitoria ternatea L) dari Daerah Sleman dengan Metode DPPH. *Pharmakon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 70–76. <https://doi.org/10.23917/pharmac on.v17i1.9321>
- Apristasari, O., Yuliyani, S. H., Rahmanto, D., Srifiana, Y., Farmasi, L. T., Farmasi, J., Farmasi, F., & Sains, D. (2018). Famiku (Face Mist-Ku) Yang Memanfaatkan Ekstrak Kubis Ungu Dan Bengkuang Sebagai Antioksidan Dan Pelembab Wajah Famiku (Face Mist-Ku) With Purple Cabbage Extract And Jicama Extract As Antioxidant And Facial Moisturizer. *Farmasains*, 5(2), 35–40.
- Dan, F., Fisik, U. J. I., Mist, F., Mentimun, E., Extract, C., Mist, F., & Test, P. (2020). *Estu Utomo Health Science Jurnal Ilmiah Kesehatan*. Xiv(1), 11–17.
- Indriastuti, M., Harun, N., Oktapiana Rismaya, Nia Kurniasih, Anna L Yusuf, & David Nugraha. (2023). Variasi Formula Sediaan Facemist Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa Oleifera L.) Dan Pengaruhnya Pada Peningkatan Kelembaban Wajah. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(1), 215–228. <https://doi.org/10.37874/ms.v8i1.655>
- Jalil, I., Ansari, L. P., & Wahyuningsih, Y. E. (2020). Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen Terhadap Kosmetik Tradisional. *Jurnal Bisnis Dan Kajian Strategi Manajemen*, 4(2), 246–256. <https://doi.org/10.35308/jbkan.v4 i2.2700>
- Pengabmas, T. I. M., & Farmasi, P. (2023). *Kegiatan Pengabdian Masyarakat Pelatihan Pembuatan Face Mist Di Smk N 1 Panjatan Kulon Progo Program Studi S1 Farmasi Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan Universitas Alma Ata*.
- Rahayu, N., Sa'diyah, L., & K, G. G. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Infusa Bunga Telang (Clitoria Ternatea L) Terhadap Daya Hambat *Candida albicans*. 1–10.
- Subegti, D. F., Novelni, R., Padang, U.N., & Padang, U. N. (2023). Uji Organoleptik Warna F1. 4(2), 24–34.
- Sw, S. E. (2024). *Formulasi dan Uji Mutu Sediaan Face Mist dari Ekstrak Labu Siam*. 1(1).



### JURNAL ILMIAH PHARMACY

📍 SEKOLAH TINGGI KESEHATAN AL-FATAH  
BENGKULU

★ P-ISSN : 24068071 <> E-ISSN : 26158566



0

Impact Factor



99

Google Citations



Sinta 5

Current Accreditation



Google Scholar



Garuda



Website



Editor URL



No : 032.06/FAR.PHB/V/2024  
Hal : Keterangan Praktek Laboratorium

### SURAT KETERANGAN

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Tierra Verronica Loudie Valencia  
NIM : 21081018  
Judul Tugas Akhir : Formulasi dan Uji Sifat Fisik Face Mist Dari Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)

Benar – benar telah melakukan penelitian di Laboratorium Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Demikian surat keterangan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 6 Mei 2024

Ka. Program Studi Diploma III Farmasi  
Politeknik Harapan Bersama



apt. Sari Prabandari, S.Farm., MM  
NIP. 08.015.223





**SURAT KETERANGAN HASIL UJI PLAGIASI**

Yang bertanda tangan di bawah ini<sup>\*)</sup>:

Nama : Mezzatur Rofatin Nisa, S.Kem, M.A.  
NIPY : 07.013.150  
Jabatan : Pustakawan

Menerangkan bahwa Laporan Tugas Akhir<sup>\*\*)</sup>:

Judul : Formulasi dan Uji Sifat Fisik Face Mist Dari Ekstrak Bunga Telang  
(*Clitoria ternate L*)

yang ditulis oleh:

Nama Mahasiswa : Tierra Verronica Loudie Valencia  
NIM : 21081018  
Email : tierraverronica4@gmail.com

Telah dilakukan uji kesamaan (uji similarity) / uji plagiasi dengan hasil indikasi similaritas 30 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 1 April 2024.  
Petugas Perpustakaan  
Politeknik Harapan Bersama,



*[Handwritten Signature]*

Mezzatur Rofatin N. S.Kem, M.A.

Keterangan:

- \*) Diisi oleh Petugas Perpustakaan Poltek Harber
- \*\*) Diisi dengan pengetikan langsung oleh mahasiswa

## PAPER NAME

TierraVLV\_21081018\_FRM.docx

## AUTHOR

Tierra Verronica Loudie Valencia

## WORD COUNT

5446 Words

## CHARACTER COUNT

32891 Characters

## PAGE COUNT

41 Pages

## FILE SIZE

194.1KB

## SUBMISSION DATE

Mar 28, 2024 11:01 AM GMT+7

## REPORT DATE

Mar 28, 2024 11:01 AM GMT+7

**● 30% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 30% Internet database
- 8% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database

**● Excluded from Similarity Report**

- Submitted Works database
- Bibliographic material
- Quoted material
- Cited material
- Small Matches (Less than 8 words)

## CURRICULUM VITAE



Nama : Tierra Verronica Loudie Valencia  
 Tempat, tanggal lahir : Tegal, 29 Maret 2004  
 E-mail : tierraverronica4@gmail.com  
 Alamat lengkap : DK Wungu Pangkah rt 03/06 kec. Pangkah kab. Tegal  
 Telepon, Hp : 082221101392  
 Pendidikan  
 SD : SD N BOGARES LOR 02  
 SMP : SMP N 1 PANGKAH  
 SMK : SMK N 1 ADIWERNA  
 DIPLOMA III : DIPLOMA III Farmasi Politeknik Harapan Bersama  
 Judul TA : Formulasi dan Uji Sifat Fisik *Face mist* Dari ekstrak Bunga telang (*Clitoria Ternatea L*)  
 Nama orang tua  
 Ayah : Hengki Kurniawan  
 Ibu : Dewi Wijati  
 Pekerjaan orang tua  
 Ayah : Wiraswasta  
 Ibu : Guru  
 Alamat orang tua  
 Ayah : Dampyak Tegal  
 Ibu : DK Wungu Pangkah rt 03/06 kec. Pangkah kab. Tegal