

**PENGARUH MENTEGA PUTIH DAN MENTEGA KUNING  
TERHADAP EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI DARI BUNGA  
KAMBOJA KUNING (*Plumeria rubra* L.)  
SECARA METODE ENFLEURASI**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai  
salah satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Farmasi



**PUTRI SALSA KHARINA  
2010070150012**

**PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG**

**2024**

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Pengaruh Mentega Putih dan Mentega Kuning terhadap Ekstraksi  
Minyak Atsiri dari Bunga Kamboja Kuning (*Plumeria rubra* L.)  
secara Metode Enfleurasi

Nama : Putri Salsa Kharina

NPM : 2010070150012

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui dan dipertahankan di hadapan Tim  
Penguji skripsi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Baiturrahmah dan dinyatakan  
lulus pada tanggal 31 Juli 2024.

### Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. apt. Amri Bakhtiar, MS. DESS  
NIDK: 8887823420

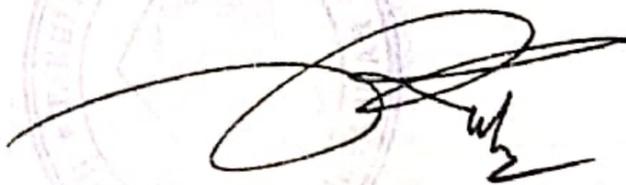
Pembimbing II



apt. Elisa Ayudia, M. Farm  
NIDN: 1017108205

Pengesahan

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
DEKAN



dr. Rinita Amelia, M.Biomed, Ph. D

**TIM PENGUJI SKRIPSI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

**Putri Salsa Kharina**

**2010070150012**

**Padang, 31 Juli 2024**

**Ketua**



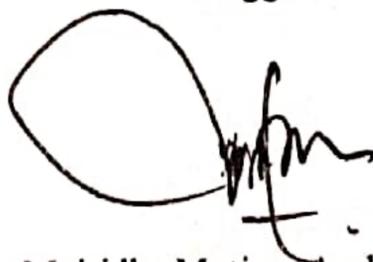
**Prof. Dr. apt. Amri Bakhtiar, MS. DESS**

**Anggota**



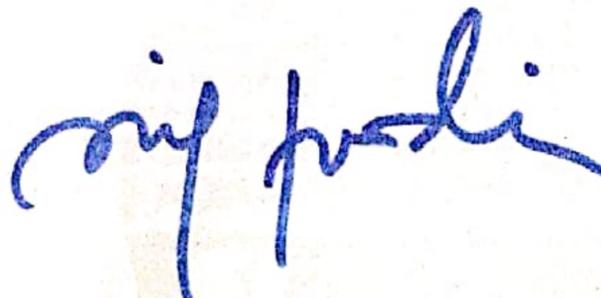
**apt. Elisa Ayudia, M. Farm**

**Anggota**



**apt. Meiridha Mutiara Andania, M. Farm**

**Anggota**



**apt. Arif Ferdian, M. Farm**

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putri Salsa Kharina

NPM :2010070150012

Program Studi : Farmasi Klinis

Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**“Pengaruh Mentega Putih dan Mentega Kuning terhadap Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Kamboja Kuning (*Plumeria rubra* L.) secara Metode Enfleurasi”.**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, 31 Juli 2024



(Putri Salsa Kharina)

**PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
Skripsi, Juli 2024  
Putri Salsa Kharina**

**Pengaruh Mentega Putih Dan Mentega Kuning Terhadap Ekstraksi Minyak  
Atsiri Dari Bunga Kamboja Kuning (*Plumeria rubra L.*)  
Secara Metode Enfleurasi**

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Bunga kamboja kuning (*Plumeria rubra L.*) mempunyai aroma yang sangat harum, tetapi kandungan minyak atsiri dari bunga kamboja kuning sangat rendah. Oleh karena itu salah satu metode yang efektif untuk memperoleh minyak atsiri adalah metode enfleurasi menggunakan adsorben mentega putih dan mentega kuning. **Tujuan:** untuk mengetahui pengaruh perbedaan jenis lemak terhadap ekstraksi minyak atsiri dari bunga kamboja kuning secara enfleurasi. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah eksperimental. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa randemen minyak atsiri menggunakan mentega putih 1,486 % lebih sedangkan pada mentega kuning 0,467%. Kandungan minyak atsiri menggunakan pada mentega putih ditemukan sebanyak 50 senyawa dengan kandungan utama gamma terpinene 10,91%, longifolenchlorid 3,35%, phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl) 1,72%, phenol,2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl) 1,05%. Sedangkan pada mentega kuning ditemukan sebanyak 50 senyawa dengan kandungan utama dehydrodiisoeugenol 20,94%, phenol,2,6-dimethoxy-4-(2-propenyl) 3,41%, phenol,2-methoxy-4-(2-propenyl) 2,37%, phenol, 2-methoxy-4-(2-propenyl),acetate 0,93%, 16-Oxo-cleroda-3,13(14)-(E)-dien-15-oic acid 0,69%. **Kesimpulan:** Enfleurasi menggunakan mentega putih menghasilkan randemen lebih tinggi dari pada mentega kuning dan juga terdapat perbedaan kandungan kimianya

**Kata kunci:** Kamboja kuning, minyak atsiri, mentega putih, mentega kuning, enfleurasi