

**FORMULASI SEDIAAN KRIM DARI EKSTRAK DAUN
KEMANGI (*Ocimum tenuiflorum*) DAN UJI AKTIVITAS
ANTIOKSIDAN DENGAN METODE DPPH (*1,1-diphenyl -2-
picrylhydrazyl*)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh

Lailatul Musarofah

2517025

PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

**FORMULASI SEDIAAN KRIM EKSTRAK DAUN KEMANGI
(*Ocimum tenuiflorum*) DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN
DENGAN METODE DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*)**

Diajukan oleh:

LAILATUL MUSAROFAH

NPM 2517025


Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta


Tanggal: 02 Desember 2022

Mengesahkan:

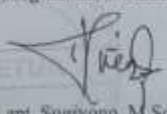
Penguji

Pembimbing


Prof. Dr. apt. Marchaban, DESS.
NIDN 88-3743-3420


Dr. apt. Mufrod, M.Sc.
NPP 2019.13.0164

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)


apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

HALAMAN PERNYATAAN

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Lailatul Musarofah

NPM : 2517025

Program Studi : Farmasi (S-1)

Judul Skripsi : Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum tenuiflorum*) dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*)

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diaacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 11 Oktober 2022



Lailatul Musarofah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
HALAMAN PERNYATAAN.....	3
PRAKARTA.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB 1 PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Manfaat Teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
2. Manfaat Praktis.....	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
C. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

D. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
E. Alat.....	Error! Bookmark not defined.
F. Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
G. Skema Jalannya Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
H. Metode dan Pengolahan	Error! Bookmark not defined.
I. Teknik Pengumpulan Data Dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
`BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

UNIVERSITAS PERPUSTAKAAN JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

- Table 1. Keaslian Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Table 2. Formulasi Krim.....**Error! Bookmark not defined.**
- Table 3. Hasil Modifikasi Formula.....**Error! Bookmark not defined.**
- Table 4. Hasil Rendemen dan Organoleptis Ekstrak Daun Kemangi **Error! Bookmark not defined.**
- Table 5. Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Kemangi . **Error! Bookmark not defined.**
- Table 6. Hasil Uji Organoleptis Krim Ekstrak Daun Kemangi ..**Error! Bookmark not defined.**
- Table 7. Hasil Uji Homogenitas Krim Ekstrak Daun Kemangi..**Error! Bookmark not defined.**
- Table 8. Hasil Uji Viskositas Krim Ekstrak Daun Kemangi **Error! Bookmark not defined.**
- Table 9. Hasil Uji pH Krim Ekstrak Daun Kemangi **Error! Bookmark not defined.**
- Table 10. Hasil Uji Daya Lekat Krim Ekstrak Daun Kemangi ..**Error! Bookmark not defined.**
- Table 11. Hasil Uji Daya Sebar Krim Ekstrak Daun Kemangi..**Error! Bookmark not defined.**
- Table 12. Hasil Uji Stabilitas Fisika Krim Ekstrak Daun Kemangi **Error! Bookmark not defined.**
- Table 13. Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kemangi **Error! Bookmark not defined.**
- Table 14. Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Vitamin C..**Error! Bookmark not defined.**
- Table 15. Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Daun Kemangi..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Tanaman Kemangi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Mekanisme Reaksi DPPH**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Mekanisme Peredaman Radikal Bebas oleh Flavonoid **Error!**
Bookmark not defined.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA