

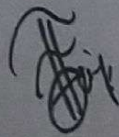
**PERSETUJUAN SKRIPSI**

**OPTIMASI FORMULA DAN UJI NILAI SPF (*SUN PROTECTION  
FACTOR*) SEDIAAN NANO GEL MINYAK ATSIRI DAUN NILAM  
(*Patchouli Oil*) DENGAN KOMBINASI *GELLING AGENT*  
POLOXAMER 407 DAN 188**

Disusun Oleh:  
Sindi Saputri  
G1E121035

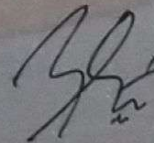
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 16 Juni 2025

Pembimbing Utama



Dr. Fitrianiingsih, S.Farm., Apt., M.Farm  
NIP. 198606112010122007

Pembimbing Pendamping



Apt. Puspa Dwi Pratiwi, S.Farm., M.Pharm.Sci.  
NIP. 199410062022032019

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **OPTIMASI FORMULA DAN UJI NILAI SPF (SUN PROTECTION FACTOR) SEDIAAN NANOGEL MINYAK ATSIRI DAUN NILAM (Patchouli Oil) DENGAN KOMBINASI GELLING AGENT POLOXAMER 407 DAN 188** yang disusun oleh Sindi Saputra dengan Nomor Induk Mahasiswa G1E121035 telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 02 Juli 2025 dan dinyatakan lulus.

### Susunan Tim Penguji:

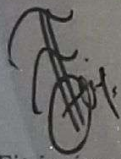
Ketua Tim Penguji : Dr. Fitriainingsih, S.Farm., Apt., M.Farm.

Sekretaris Tim Penguji : apt. Puspa Dwi Pratiwi, S.Farm., M.Pharm.Sci.

Penguji Utama : Dr. Indri Maharini, S.Far., M.Sc., Apt.

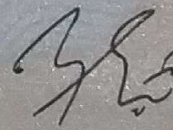
### Disetujui,

Pembimbing Utama



Dr. Fitriainingsih, S.Farm., Apt., M.Farm.  
NIP. 198606112010122007

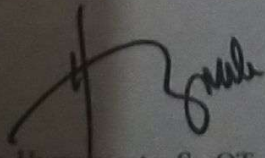
Pembimbing Pendamping



apt. Puspa Dwi Pratiwi, S.Farm., M.Pharm.Sci.  
NIP. 199410062022032019

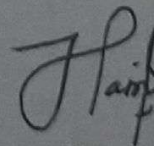
### Diketahui,

Dekan  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Jambi



Dr. dr. Humaryanto, Sp.OT., M.Kes.  
NIP. 197302092005011001

Ketua Jurusan Farmasi



Dr. Indri Maharini, S.Far., M.Sc., Apt.  
NIP. 198606052015042002

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Sindi Saputri

NIM : G1E121035

Jurusan : Farmasi

Judul Skripsi : Optimasi Formula Dan Uji Nilai Spf (*Sun Protection Factor*) Sediaan Nanogel Minyak Atsiri Daun Nilam (*Patchouli Oil*) Dengan Kombinasi *Gelling Agent* Poloxamer 407 dan 188

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir Skripsi yang saya tulis ini benar – benar karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan Tugas Akhir Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Jambi, 02 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan



Sindi Saputri

G1E121035