

**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**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh :  
SINDI SAPUTRI  
G1E121035**

**JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS JAMBI**

**2025**

**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**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mencapai Derajat Sarjana Farmasi  
Pada Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Jambi



**Disusun oleh :  
Sindi Saputri  
G1E121035**

**JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS JAMBI  
2025**