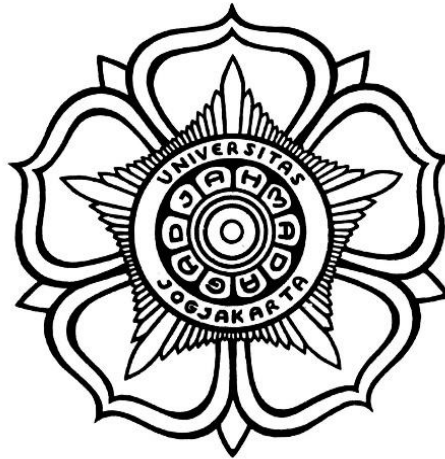


**FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIKOKIMIA SEDIAAN SABUN CAIR  
BERBASIS NANOEMULSI KOMBINASI MINYAK ATSIRI CENGKEH  
(*Syzygium aromaticum*) DAN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmannii*)  
SEBAGAI ANTIBAKTERI**

**SKRIPSI**



Diajukan oleh:

Fasya Yasmin Az Zahra Kuntoro

19/441532/FA/12149

Kepada

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIKOKIMIA SEDIAAN SABUN CAIR  
BERBASIS NANOEMULSI KOMBINASI MINYAK ATSIRI CENGKEH  
(*Syzygium aromaticum*) DAN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmannii*)  
SEBAGAI ANTIBAKTERI**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh:

Fasya Yasmin Az Zahra Kuntoro

19/441532/FA/12149

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul


**FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIKOKIMIA SEDIAAN SABUN CAIR  
BERBASIS NANOEMULSI KOMBINASI MINYAK ATSIRI CENGKEH  
(*Syzygium aromaticum*) DAN KAYU MANIS (*Cinnamomum burmannii*)  
SEBAGAI ANTIBAKTERI**

Oleh:

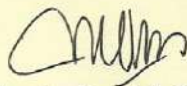
**Fasya Yasmin Az Zahra Kuntoro**  
**19/441532/FA/12149**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 31 Maret 2023

**Pembimbing Utama**



Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.  
**Pembimbing Pendamping**



Dr. Adhyatmika, M. Biotech., Apt.

**Mengetahui**

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

**Dekan**



Prof. Dr. apt. Satibi, S.Si., M.Si.

**Tim Penguji:**

Ketua : Apt. Puguh Indrasetiawan, M.Sc., Ph.D.

Anggota :

1. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.
2. Dr. apt. Adhyatmika, M. Biotech.
3. Apt. Farida Nur Aziza, M.GMP.

