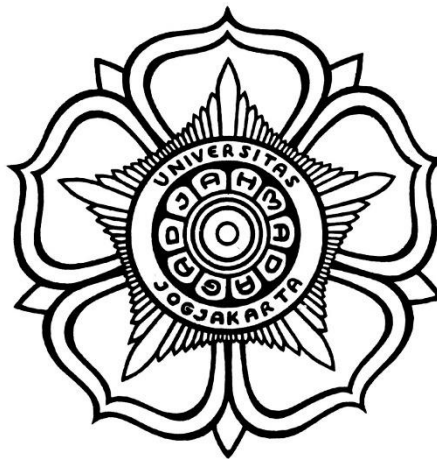


**FORMULASI SEDIAAN PASTA GIGI NANOEMULSI KOMBINASI  
MINYAK ATSIRI CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) DAN KAYU MANIS  
(*Cinnamomum burmannii*) SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN UJI SIFAT  
FISIKOKIMIA**

**SKRIPSI**



Diajukan oleh:

Fauziah Intan Trihapsari

19/441533/FA/12150

Kepada

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

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

**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:

Fauziah Intan Trihapsari

19/441533/FA/12150

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**Berjudul**

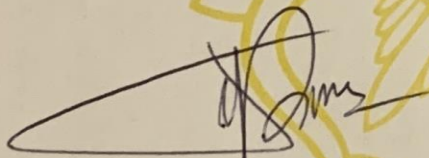
**FORMULASI SEDIAAN PASTA GIGI NANOEMULSI KOMBINASI  
MINYAK ATSIRI CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) DAN KAYU MANIS  
(*Cinnamomum burmannii*) SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN UJI SIFAT  
FISIKOKIMIA**

Oleh:

**Fauziah Intan Trihapsari**  
**19/441533/FA/12150**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal: 14 April 2023

**Pembimbing**



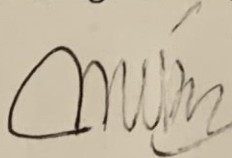
Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.

**Mengetahui**  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,



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

**Pembimbing Pendamping**



Dr. Adhyatmika, M.Biotech., Apt.

**Tim Penguji**

**Ketua** : Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si

**Anggota** :

1. Apt., Puguh Indrasetiawan, M.Sc., Ph.D.
2. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.
3. Dr. Adhyatmika, M.Biotech., Apt.

