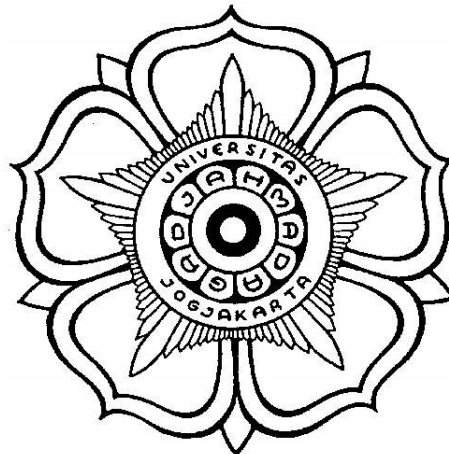


**OPTIMASI FORMULASI DAN KARAKTERISASI
MIKROENKAPSULASI EKSTRAK FUKOIDAN**

DARI *Sargassum turbinarioides* Grunow

DISERTASI

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Doktor (Dr.)**



Diajukan Oleh:

RAHMA ARTEMISIA

16/405218/SFA/00136

Kepada

PROGRAM PASCA SARJANA

PROGRAM STUDI ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

DISERTASI

OPTIMASI FORMULASI DAN KARAKTERISASI MIKROENKAPSULASI EKSTRAK FUKOIDAN DARI *Sargassum turbinarioides* Grunow

dipersiapkan dan disusun oleh

RAHMA ARTEMISIA
16/405218/SFA/00136

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 19 Juli 2023

Promotor

Prof. Dr. apt. Akhmad Kharis Nugroho, M.Si.

Ko Promotor I

Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si.

Ko Promotor II

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

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



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

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

Anggota:

1. Prof. Dr. apt. Akhmad Kharis Nugroho, M.Si.
2. Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si.
3. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.
4. Prof. Dr. apt. Subagus Wahyuono, M.Sc.
5. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc.
6. Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.
7. Dr. apt. Purwanto, M.Sc.
8. Dr. Ellya Sinurat, M.Si.

.....

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.