

**KAJIAN ETNOFARMAKOLOGI, BIBLIOMETRIKA,
METABOLOMIK, DAN FITOTERAPI ANTIDIABETES
MELITUS: STUDI KASUS *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq.
DAN *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees**

DISERTASI

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



Diajukan oleh:

**FITRIANA HAYYU ARIFAH
20/468054/SFA/00204**

Kepada

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Etnofarmakologi, Bibliometrika, Metabolomik, dan Fitoterapi Antidiabetes Melitus: Studi Kasus
Orthosiphon aristatus (Blume) Miq. dan *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees
FITRIANA HAYYU ARIFAH, Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si.; Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

KAJIAN ETNOFARMAKOLOGI, BIBLIOMETRIKA, METABOLOMIK, DAN FITOTERAPI ANTIDIABETES MELITUS: STUDI KASUS *Orthosiphon* *aristatus* (Blume) Miq. DAN *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees

dipersiapkan dan disusun oleh

FITRIANA HAYYU ARIFAH

20/468054/SFA/00204

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 10 Januari 2024

Promotor

Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si

Ko Promotor I

Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si

Ko Promotor II

Prof. Dr. Wawan Sujarwo

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah

Mada Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. rer. nat. apt. Endang Lukitaningsih, M.Si

Anggota:

1. Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si
2. Prof. Dr. apt. Abdul Rohman, M.Si
3. Prof. Dr. Wawan Sujarwo
4. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc
5. Dr. rer. nat. apt. Nanang Fakhruddin, M.Si
6. Dr. Djoko Santosa, M.Si
7. Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed
8. Dr. apt. Fifteen Aprila Fajrin, M.Farm

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.