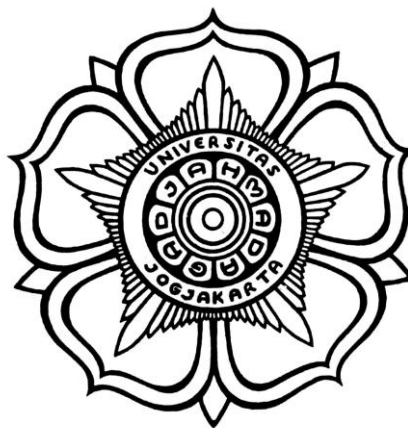


**OPTIMASI PRODUKSI EKSTRAK KAYA POLIFENOL DARI DAUN
JUWET (*Syzygium cumini* L.) UNTUK BAHAN BAKU HERBAL
ANTIDIABETES MELLITUS TIPE 2**

DISERTASI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Doktor (Dr.)



Diajukan Oleh:

ENDRA PUJIASTUTI

21/475792/SFA/00228

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA

PROGRAM STUDI ILMU FARMASI

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

DISERTASI

OPTIMASI PRODUKSI EKSTRAK KAYA POLIFENOL DARI DAUN JUWET (*Syzygium cumini* L.) UNTUK BAHAN BAKU HERBAL ANTIDIABETES MELLITUS TIPE 2

dipersiapkan dan disusun oleh

ENDRA PUJIASTUTI
21/475792/SFA/00228

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 2 Desember 2025

Promotor

Prof. Dr. rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si

Ko Promotor I

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

Ko Promotor II

Khoirun Nisa, S.Si., M.Sc., Ph.D

Mengetahui:

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. rer.nat.apt. Nanang Fakhruddin, M.Si

Anggota:

1. Prof. Dr. rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si
2. Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, M.Si
3. Khoirun Nisa, S.Si., M.Sc., Ph.D
4. Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si
5. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Sc
6. Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si
7. Dr. apt. Purwantiningsih, M.Si
8. Dr. apt. Rika Hartati, S.Si., M.Si

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.