

**OPTIMASI SINTESIS SENYAWA ANALOG KURKUMIN A126, A144,
B103, B126 DAN B154 MENGGUNAKAN METODE GELOMBANG
MIKRO MELALUI STUDI DESAIN BOX-BEHNKEN
DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIDIABETES TERHADAP
Saccharomyces cerevisiae SECARA IN VITRO**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai
derajat *Master of Pharmaceutical Science* (M.Pharm.Sci.)



Oleh:

ALMIRA RAHMAYANI

22/501912/PFA/02256

**PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**OPTIMASI SINTESIS SENYAWA ANALOG KURKUMIN A126, A144, B103, B126 DAN B154
MENGUNAKAN METODE
GELOMBANG MIKRO MELALUI STUDI DESAIN BOX-BEHNKEN DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI
ANTIDIABETES TERHADAP
Saccharomyces cerevisiae SECARA IN VITRO**

Almira Rahmayani, Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.; Dr. Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tesis


**OPTIMASI SINTESIS SENYAWA ANALOG KURKUMIN A126, A144,
B103, B126 DAN B154 MENGGUNAKAN METODE GELOMBANG
MIKRO MELALUI STUDI DESAIN BOX-BEHNKEN
DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIDIABETES TERHADAP
Saccharomyces cerevisiae SECARA IN VITRO**

dipersiapkan dan disusun oleh :

Almira Rahmayani
22/501912/PFA/02256

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 05 Juni 2024


Pembimbing Utama,


Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.

Mengetahui

Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

Pembimbing Pendamping,


Dr. Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc.

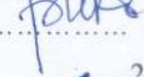



Prof. Dr. apt. Satibi., M.Si.

Tim Penguji:

Ketua : apt. Dr. Hilda Ismail, M.Si.

Anggota:

1. apt. Indah Purwantini, S.Si., M.Si.
2. Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.
3. Dr. Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc.

1. 
2. 
3. 

Persetujuan Tesis Berjudul

**OPTIMASI SINTESIS SENYAWA ANALOG KURKUMIN A126, A144,
B103, B126 DAN B154 MENGGUNAKAN METODE GELOMBANG
MIKRO MELALUI STUDI DESAIN BOX-BEHNKEN
DAN UJI AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIDIABETES TERHADAP
Saccharomyces cerevisiae SECARA IN VITRO**

Oleh :

Almira Rahmayani

22/501912/PFA/02256

untuk dipertahankan dihadapan panitia penguji tesis
Program Pascasarjana Program Studi Magister Ilmu Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Pembimbing I



Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.
NIP. 197307261998032001
Tanggal : 05 Juni 2024

Pembimbing II



Dr. Woro Anindito Sri Tunjung, M.Sc.
NIP. 197907202012122003
Tanggal : 05 Juni 2024