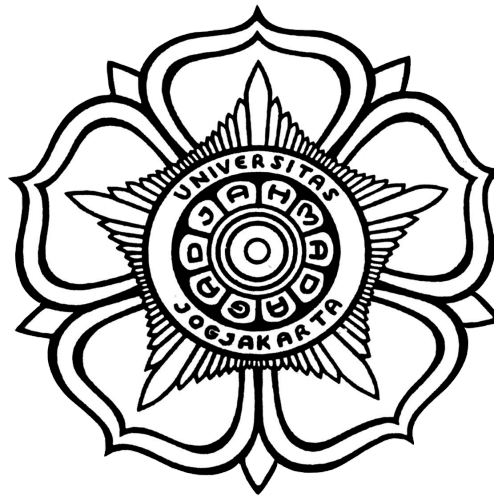


**OPTIMASI pH PELARUT DAN WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP  
KONSENTRASI PADA EKSTRAKSI PROTEIN DAN ANALISIS  
PROTEIN KACANG KEDELAI (*Glycine max*)**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

Arini Sekarjati

21/478363/FA/13094

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**OPTIMASI pH PELARUT DAN WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP  
KONSENTRASI PADA EKSTRAKSI PROTEIN DAN ANALISIS  
PROTEIN KACANG KEDELAI (*Glycine max*)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai  
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)  
Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Oleh:

Arini Sekarjati

21/478363/FA/13094

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

**Optimasi pH Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Konsentrasi pada Ekstraksi Protein dan Analisis Protein Kacang Kedelai (*Glycine max*)**

Oleh :


**Arini Sekarjati**  
**21/478363/FA/13094**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
pada tanggal 30 April 2025

**Pembimbing Utama**

  
(Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, S.Farm., M.Sc.)

**Pembimbing Pendamping**

  
(Dr. Cintya Nurul Apsari, S.T.P., M.Si.)

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



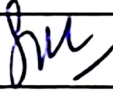

  
(Prof. Dr. Satibi, M.Si, Apt)

**Tim Penguji:**

**Ketua** : Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.

**Anggota :**

1. Dr. apt. Rumiya, M.Si.
2. Dr. rer. nat. apt. Siti Nurul Hidayah, S.Farm., M.Sc.
3. Dr. Cintya Nurul Apsari, S.T.P., M.Si.

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_