

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI ETANOL PADA PROSES  
PURIFIKASI GAMBIR TERHADAP NILAI *SUN PROTECTION FACTOR*-  
NYA (SPF) DALAM SEDIAAN GEL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai derajat Sarjana  
Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Oleh:

Muhammad Asrofi Faizin

19/444912/FA/12270

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
JUNI 2023**

## PENGESAHAN SKRIPSI

### Berjudul

**Pengaruh Variasi Konsentrasi Etanol pada Proses Purifikasi Gambir Terhadap Nilai *Sun Protection Factor*-nya (SPF) dalam Sediaan Gel**

Oleh:

**Muhammad Asrofi Faizin**

**19/444912/FA/12270**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
pada tanggal 4 Juli 2023

**Pembimbing Utama**

(apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D.)

**Mengetahui**

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,

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

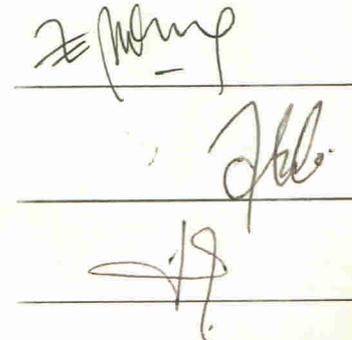
### Tim Penguji:

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

**Anggota:**

1. Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M.Si.

2. apt. Purwanto, M.Sc., Ph.D.



Three handwritten signatures are present, each on a horizontal line. The first signature is at the top, the second in the middle, and the third at the bottom.