

**SKRIPSI**

**SINTESIS LIPOSOM ANALOG KURKUMIN MONOKETON SEBAGAI  
*DRUG DELIVERY* PADA SEL KANKER SERVIKS DENGAN UJI *IN  
SILICO* DAN *IN VITRO***

***SYNTHESIS OF LIPOSOME OF MONOKETONE CURCUMIN ANALOG AS  
DRUG DELIVERY INTO CERVICAL CANCER CELLS USING IN SILICO  
AND IN VITRO STUDIES***



FITRIANA NUR HANIFAH  
19/442517/PA/19266

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## **SKRIPSI**

### **SINTESIS LIPOSOM ANALOG KURKUMIN MONOKETON SEBAGAI DRUG DELIVERY PADA SEL KANKER SERVIKS DENGAN UJI IN SILICO DAN IN VITRO**

### **SYNTHESIS OF LIPOSOME OF MONOKETONE CURCUMIN ANALOG AS DRUG DELIVERY INTO CERVICAL CANCER CELLS USING IN SILICO AND IN VITRO STUDIES**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Ilmu Kimia



FITRIANA NUR HANIFAH  
19/442517/PA/19266

**PROGRAM STUDI KIMIA  
DEPARTEMEN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### **SINTESIS LIPOSOM ANALOG KURKUMIN MONOKETON SEBAGAI DRUG DELIVERY PADA SEL KANKER SERVIKS DENGAN UJI IN SILICO DAN IN VITRO**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FITRIANA NUR HANIFAH

19/442517/PA/19266

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 10 Agustus 2023

Susunan Tim Penguji



**Dr. Endang Astuti, M.Si.**  
Pembimbing I



**Dr. rer.nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.**  
Penguji I



**Prof. Tri Joko Raharjo, M.Si., Ph.D.**  
Pembimbing II



**Dr. Sri Sudiono, M.Si.**  
Penguji II

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



**Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.**  
NIP. 196711171993031020