

**SKRIPSI**

**PENGARUH ASAM SITRAT TERHADAP PERUBAHAN WARNA  
EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria Ternatea L.*)**

***EFFECT OF CITRIC ACID ON THE COLOR CHANGE OF BUTTERFLY  
PEA FLOWER (*Clitoria Ternatea L.*) EXTRACT***

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



**MUHAMMAD HANIF PRATAMA  
19/442533/PA/19282**

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

**2026**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH ASAM SITRAT TERHADAP PERUBAHAN WARNA  
EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria Ternatea L.*)**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**MUHAMMAD HANIF PRATAMA**  
19/442533/PA/19282

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 21 Januari 2026

Susunan Tim Penguji



**Dra. Ani Setyopratiwi, M.Si.**  
Pembimbing I



**Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.**  
Penguji I



**Dr. Sc. Aulia Sukma Hutama, S.Si., M.Si.**  
Pembimbing II



**Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.**  
Penguji II

iii

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,  
dan Sumber Daya Manusia



**Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.**  
NIP. 1975110120021002