



**OPTIMASI TWEEN 80 DAN PEG 400 SEBAGAI SURFAKTAN
DAN KOSURFAKTAN PADA NANOEMULSI EKSTRAK
BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L*)**

SKRIPSI

Oleh:

ZELIA ANJANI

NIM. 051201091

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2024



**OPTIMASI TWEEN 80 DAN PEG 400 SEBAGAI SURFAKTAN
DAN KOSURFAKTAN PADA NANOEMULSI EKSTRAK
BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L*)**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh:

ZELIA ANJANI

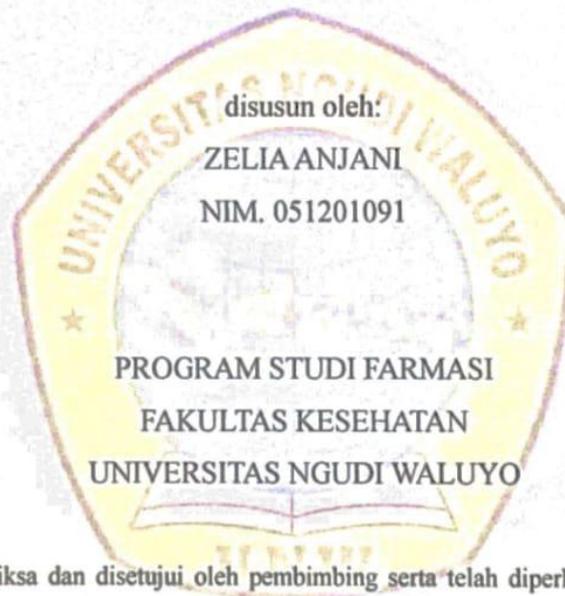
NIM. 051201091

PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

**OPTIMASI TWEEN 80 DAN PEG 400 SEBAGAI SURFAKTAN
DAN KOSURFAKTAN PADA NANOEMULSI EKSTRAK
BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L*)**



telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 31 Juli 2024

Pembimbing

apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0610088703

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:
**OPTIMASI TWEEN 80 DAN PEG 400 SEBAGAI SURFAKTAN
DAN KOSURFAKTAN PADA NANOEMULSI EKSTRAK
BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L*)**

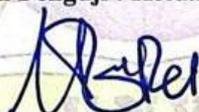
Disusun oleh:
ZELIA ANJANI
051201091

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Farmasi,
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Selasa

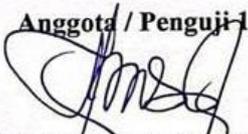
Tanggal : 6 Agustus 2024

Tim Penguji : Ketua / Pembimbing


apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0610088703

Anggota / Penguji 1


apt. Istianatus Sunnah, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0629107703

Anggota / Penguji 2


apt. Anasthasia Pujiasyuti, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0608048002

Ketua Program Studi


apt. Richa Yuswanjuna, S.Farm., M.Si
NIDN. 0630038702

Dekan Fakultas Kesehatan


Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0627097501



PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zelia Anjani

NIM : 051201091

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul “OPTIMASI TWEEN 80 DAN PEG 400 SEBAGAI SURFAKTAN DAN KOSURFAKTAN PADA NANOEMULSI EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L*)” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.

1. Skripsi ini memerlukan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh pembimbing dan narasumber.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing



Apt. Agitya Resti Erwiyani, S.Farm., M.Sc

NIDN. 0610088703

Ungaran, Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Zelia Anjani

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zelia Anjani

NIM : 051201091

Mahasiswa : Program Studi Farmasi Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/memformatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul **“OPTIMASI TWEEN 80 DAN PEG 400 SEBAGAI SURFAKTAN DAN KOSURFAKTAN PADA NANOEMULSI EKSTRAK BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea L*)”** untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



(Zelia Anjani)