

**UJI STABILITAS DAN ANTIOKSIDAN *SELF NANO EMULSIFYING*
DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH
(*Zingiber officinale*)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Memperoleh gelar Sarjana
Program Studi Farmasi
Universitas Buana Perjuangan Karawang



HANIFAH ISMAYFATIN

21416248201056

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**UJI STABILITAS DAN ANTIOKSIDAN SELF NANO EMULSIFYING
DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH
(*Zingiber officinale*)**

**STABILITY TEST AND ANTIOXIDANT NANO EMULSIFYING DRUG
DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) FROM RED GINGER RHIZOME EXTRACT
(*Zingiber officinale*)**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Hanifah Ismayfatin

21416248201056

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 10 Juli 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



apt. Sudrajat Sugiharta, S. Farm, M.Farm
NIDN. 0312098502



Lia Fikayuniar, S. Farm, M.Si
NIDN.040708803

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI STABILITAS DAN ANTIOKSIDAN *SELF NANO EMULSIFYING*
DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH
(*Zingiber officinale*)**

***STABILITY TEST AND ANTIOXIDANT SELF NANO EMULSIFYING DRUG
DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) FROM RED GINGER RHIZOME EXTRACT
(Zingiber officinale)***

Hanifah Ismayfatin

NIM : 21416248201056

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagai salah satu
syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Juli 2025

Penguji I



Iin Lidia Putama Mursal, M.Si
NIDN. 0416018901

Penguji II



apt. Surya Amal, S.Si, M.Kes
NIDN. 0716096901



Dekan



apt. Neni Sri Gunarti, M. Si
NIDN. 0420068801

Mengetahui,

Ketua Program Studi



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si
NIDN. 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Hanifah Ismayfatin menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**UJI STABILITAS DAN ANTIOKSIDAN *SELF NANO EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS)* EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiber officinale*)**” beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, Juli 2025

Yang menyatakan,

Hanifah Ismayfatin

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**UJI STABILITAS DAN ANTIOKSIDAN SELF NANO EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) EKSTRAK RIMPANG JAHE MERAH (*Zingiber officinale*)**” tanpa halangan suatu apapun. Adapun penyusunan Tugas Akhir ini berdasarkan data-data yang diperoleh selama melakukan penelitian selama tiga bulan.

Penghargaan setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam memberikan bimbingan, dukungan, serta saran kepada penulis. Penulis turut mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi SE., MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang
2. Ibu apt. Neni Sri Gunarti M.Farm., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
3. Ibu apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si., Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Ibu Ermi Abriyani., M.Si Selaku Ketua Pelaksana Tugas Akhir 2024 Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
5. Bapak apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm., Selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan sangat baik dan memberikan support dengan maksimal
6. Ibu Lia Fikayuniar, M.Si., Selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dengan sangat baik
7. Bapak, ibu dosen dan laboran yang memberikan nasehat, dukungan dan semangat kepada penulis selama penelitian
8. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan penuh serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan lancar

9. Sahabat dan teman seperjuangan 6 bfs, Bringka, Novi, dan Septian yang telah memberikan semangat dan doa sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar
10. Teman-teman lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu atas dorongan, dukungan dan semangat sehingga skripsi ini dapat selesai pada waktunya.

Oleh karena itu saya sampaikan terimakasih atas waktu, tenaga dan pikiran yang telah diberikan kepada penulis. Akhir kata, semoga laporan praktek ini dapat bermanfaat untuk saya khususnya, dan bagi para pembacanya.