

**PENGUJIAN KARAKTERISTIK NANOPARTIKEL SNEDDS EKSTRAK
JAHE MERAH (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar Sarjana

Program Studi Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang



Septian Aditiya Nugraha

21416248201037

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGUJIAN KARATERISTIK NANOPARTIKEL SNEDDS EKSTRAK

JAHE MERAH (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*)

CHARACTERIZATION NANOPARTICLES OF SNEDDS EXTRACT RED

GINGER (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*)

Tugas Akhir diajukan oleh:

Oleh

Septian Aditiya Nugraha

21416248201037

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Juli 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm

NIDN: 0312098502



apt. Nia Yuniarsih, M.Farm

NIDN: 0423067502

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGUJIAN KARATERISTIK NANOPARTIKEL SNEDDS EKSTRAK JAHE
MERAH (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*)**

**CHARACTERIZATION NANOPARTICLES OF SNEDDS EXTRACT RED
GINGER (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*)**

Septian Aditiya Nugraha

21416248201037

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

Fakultas Farmasi

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Juli 2025

Penguji I,

Penguji II,



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si

NIDN: 0406039002



Dr. apt. Maulana Yusuf Alkandahri., M.Farm

NIDN: 0417019501

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



Dekan,

FAKULTAS FARMASI

apt. Neni Sri Gunarti, M.Si

NIDN: 0420068801



apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si

NIDN: 0406039002

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Septian Aditiya Nugraha menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Pengujian Karakteristik Nanopartikel SNEDDS Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*) 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, 14 Juli 2025

Yang menyatakan, Bekasi,

Septian Aditiya Nugraha

21416248201037

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengujian Pengujian Karakteristik Nanopartikel SNEDDS Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe var rubrum*). Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan Terima Kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. apt. Neni Sri Gunarti, M.Si., Dekan Fakultas Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. apt. Anggun Hari Kusumawati, M.Si., Ketua Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ermi Arbriyani., M.Si selaku Ketua Pelaksana Tugas Akhir 2024 Program Studi Farmasi Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. apt. Sudrajat Sugiharta, M.Farm selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan sangat baik dan memberikan support dengan maksimal kepada penulis.
6. apt. Nia Yuniarsih, M.Farm selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dengan baik.
7. Ibu dan Bapak Dosen UBP Karawang yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta motivasi selama masa perkuliahan.
8. Teruntuk Ibu Usmiati mamaku dan Pak Maman Hidayat bapakku, ke-2 orang yang selalu menjadi sumber kekuatan, ketugahan hati dan teladan dalam hidup. Terimakasih banyak atas kasih sayang, pengorbanan, perjuangan serta untuk doa di setiap sujud kalian, doa yang kalian bisikan ke bumi tapi bergema dengan keras di langit. Tanpa dukungan dan doa kalian saya tidak akan pernah bisa sampai ke titik ini. Betapa bersyukur saya memiliki kalian, sampai kapanpun ijazah SD kalian akan tetap lebih tinggi dari ijazah sarjana saya.
9. Teruntuk Kakak dan Adiku Serli, Selvi, dan Santi yang terimakasih telah memberikan semangat, doa dan dukungan yang sangat berarti dalam masa perkuliahan ini hingga akhirnya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

10. Bapak, Ibu, kakak dan teman teman karyawan PT. Bintang Toedjoe yang memberi nasihat, dukungan dan semangat penulis dalam penelitian Tugas Akhir..
11. Sahabat dan teman seperjuangan dari maba sampai dengan menjadi wisudawan Pratiwi, Syifa, dan Alya, mungkin tanpa dukungan kalian saya tidak bisa menyelesaikan masa perkuliahan ini dengan baik, terimakasih banyak untuk segala suka, duka, susah dan senang yang telah kita lalui selama ini, saya sangat bersyukur bisa bertemu kalian di masa perkuliahan ini.
12. Hanifah, Novy, dan Teh Rita sebagai rekan penelitian dan kakak tingkat yang selalu mendukung dan memberi arahan kepada saya.
13. Saverinus Varrel Tianartha selaku teman kost saya yang sudah saya anggap sebagai keluarga saya sendiri, berbagi suka, duka, senang, sedih, bahagia maupun tangisan. Terimakasih atas dukungan, doa, arahan, motivasi dan apresiasi yang telah diberikan, tanpa mu mungkin saya tidak bisa menyelesaikan masa perkuliahan ini dengan baik.
14. Teruntuk diri saya sendiri Septian Aditiya Nugraha, selamat karna kamu telah berhasil menyelesaikan apa yang telah kamu mulai dan yang kamu cita citakan. Sulit bisa bertahan di titik ini, dimana karna keterbatasan ekonomi kamu harus berjuang bekerja dari pagi hingga sore agar bisa membayar uang kuliah dan harus menimba ilmu di perkuliahan dari sore hingga malam, walaupun seringkali merasa putus asa tapi tetap bangkit dan kembali melangkah. Terimakasih atas segala perjuangan dan pengorbanan selama ini. *"He Believed He Could, So He Did"*.
15. Semua pihak yang tidak sempat disebutkan namanya satu persatu, terimakasih atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Bekasi, 14 Juli 2025
Septian Aditiya Nugraha