

SKRIPSI

**STABILISASI NANOPARTIKEL PERAK YANG TERMEDIASI  
OLEH EKSTRAK AIR MAHKOTA BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea*)**

Yang diajukan oleh:  
AINA MARDIYA KHOIRUNISA DYAS PUTRI

13613181



Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Siti Zahliyatul Munawiroh'.

Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Ph.D., Apt.

Pembimbing Pendamping,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Hady Anshory T.'.

Hady Anshory T., S.Si, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**STABILISASI NANOPARTIKEL PERAK YANG TERMEDIASI  
OLEH EKSTRAK AIR MAHKOTA BUNGA TELANG  
(*Clitoria ternatea*)**



Telah lolos uji etik penelitian

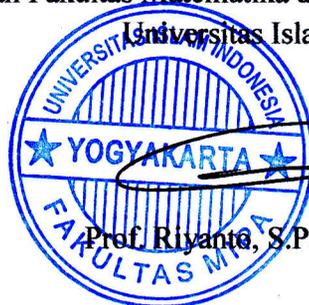
Dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 15 November 2019

Ketua Penguji : Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Ph.D., Apt  
Anggota Penguji : 1. Hady Anshory, M.Sc., Apt  
2. Oktavia Indrati, M.Sc., Apt  
3. Dra. Suparmi M.Si., Apt

(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Islam Indonesia



Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 November 2019

Penulis,



Aina Mardiya Khoirunisa Dyas Putri

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yang sudah membiayai kuliah saya hingga akhir penelitian ini.

Selain itu naskah skripsi ini adalah bagian dari terima kasih saya untuk sahabat terbaik di hidup saya Refi Ahmad Fahriza yang selalu menjadi orang yang tidak pernah lelah membantu dan menyemangati bahkan memfasilitasi kepentingan saya diatas kepentingannya sendiri.

Skripsi ini saya persembahkan sebagai bukti untuk diri saya sendiri bahwa tetap melangkah adalah keharusan meskipun dengan sisa sisa semangat dan meskipun kita tidak sempurna. Terima kasih kepada diri saya sendiri yang masih berjuang dalam segala rasa dan keadaan. Kita tidak mengenal kata berhenti untuk belajar dan berusaha.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'aalamiin. Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian skripsi saya dengan judul Stabilisasi Nanopartikel Perak Yang Termediasi Oleh Ekstrak Air Mahkota Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan berbagai pihak, dari masa perkuliahan hingga pada penyusunan skripsi ini, sangat sulit bagi saya untuk menyelesaikan masa perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terma kasih kepada:

1. Ibu Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Ph.D., Apt. dan bapak Hady Anshory T., S.Si, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing atas bimbingan, dorongan, motivasi, saran, waktu, dan doa yang telah diberikan kepada saya dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Saepudin, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi FMIPA UII.
3. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Seluruh staff civitas akademik Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak bantuan selama proses penelitian ini berlangsung.
5. Bapak Hartanto dan Mas Angga Kurniawan yang telah banyak membantu khususnya secara teknis segala kebutuhan penelitian ini.

Akhir kata, saya berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah mendukung dan membantu saya dalam menyelesaikan skripsi

ini. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan,  
Aamiin.

Yogyakarta, 15 November 2019

Penulis

Aina Mardiya Khoirunisa Dyas Putri