

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KESTABILAN NANOPARTIKEL PERAK
EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea*)
DENGAN NANOPARTIKEL PERAK EKSTRAK AIR BUNGA
TELANG (*Clitoria ternatea*)**



Yang diajukan oleh:
HAFIDHAYATAMA HARZAEN PUTRI
15613123

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Ph.D., Apt. Dr. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt.

SKRIPSI

**PERBANDINGAN KESTABILAN NANOPARTIKEL PERAK
EKSTRAK ETANOL BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea*)
DENGAN NANOPARTIKEL PERAK EKSTRAK AIR BUNGA
TELANG (*Clitoria ternatea*)**

Oleh :

HAFIDHAYATAMA HARZAEN PUTRI

15613123

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 : 10 September 2019

Ketua Penguji : Siti Zahliyatul Munawiroh, S.F., Ph.D., Apt.

Anggota Penguji : 1. Dr. Lutfi Chabib, S.Farm., M.Sc., Apt.

2. Pinus Jumaryatno, S.Si.,M.Phil.,Ph.D.,Apt.

3. Oktavia Indrati, S.Farm., M.Sc., Apt.



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Prof. Riwanto, 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, 10 September 2019

Penulis,



Hafidhayatama Harzaen Putri

HALAMAN PERSEMBAHAN

*“Maha suci Allah dan segala puji bagi-Nya, Maha suci Allah Yang Maha Agung”
(HR. Bukhari)*

*“Ya Allah, aku mohon kepada-Mu agar diberi ilmu yang bermanfaat, rezeki yang
luas, dan amalan yang diterima” (HR. Ahmad)*

*“Barangsiapa berjalan dalam rangka menuntut ilmu maka akan dimudahkan
jalannya menuju surga” (HR. Muslim)*

Dengan izin Allah SWT skripsi ini saya persembahkan teruntuk:

Kedua orang tua saya yang tercinta Ibu Dwi Harjanti, S.Pd., M.Pd. dan Bapak Muhamad Zaenuri, S.Pd. serta kakak saya Aditama Harzaen Putra, A.md. dan seluruh keluarga besar, terima kasih atas do'a, dukungan, motivasi, nasehat, serta memberikan cinta dan kasih sayang yang tak terbatas sampai saat ini. Skripsi ini saya persembahkan dan semoga dapat membahagiakan Ibu dan Bapak serta keluarga.

Terima kasih teruntuk Wulan, Nadya, Deftia, dan Azzam yang telah bersedia menemani, mendukung, dan memotivasi saya hingga terselesainya skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa membalas kebaikan kalian.

Teman-teman Fastco Verenigen, terima kasih atas kebersamaannya selama kurang lebih 4 tahun ini, semoga silaturahmi ini tetap terjaga.

Almamater kebanggaan saya, Universitas Islam Indonesia.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamiin. 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 Perbandingan Kestabilan Nanopartikel Perak Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) dengan Nanopartikel Perak Ekstrak Air Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memnuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Farmasi Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengatahuan 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 Dr. Lutfi Chabib, 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 Pinus Jumaryatno, S.Si.,M.Phil.,Ph.D.,Apt. dan Oktavia Indrati, S.Farm., M.Sc., Apt. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang dibutuhkan penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ari Wibowo, M.Sc., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan memberi motivasi selama perkuliahan hingga saat ini.
4. Bapak Saepudin, S.Si., M.Sc., Ph.D., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi FMIPA UII.
5. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

6. 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.

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, 10 September 2019

Penulis



Hafidhayatama Harzaen Putri

