

**PERBANDINGAN PROFIL FARMAKOKINETIKA SEDIAAN
SOLID LIPID NANOPARTIKEL KURKUMIN DENGAN
SUSPENSI KURKUMIN PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh :

WILDAN SETYO RAYANDI

14613272

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

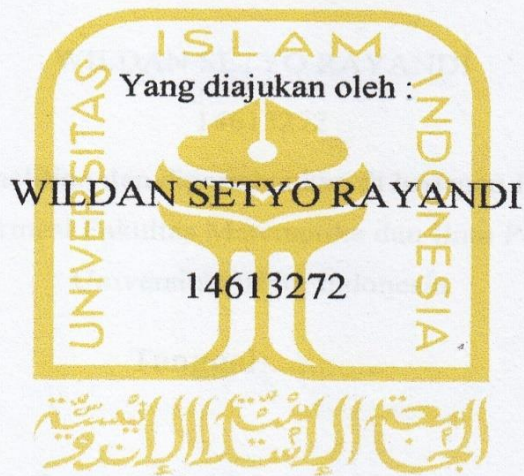
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

AGUSTUS 2018

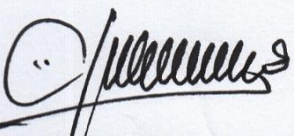
SKRIPSI

**PERBANDINGAN PROFIL FARMAKOKINETIKA SEDIAAN
SOLID LIPID NANO KURKUMIN DENGAN SUSPENSI
KURKUMIN PADA TIKUS WISTAR JANTAN**




Telah disetujui oleh :

Pembimbing utama,


Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,


Lutfi Chabib, M.Sc., Apt

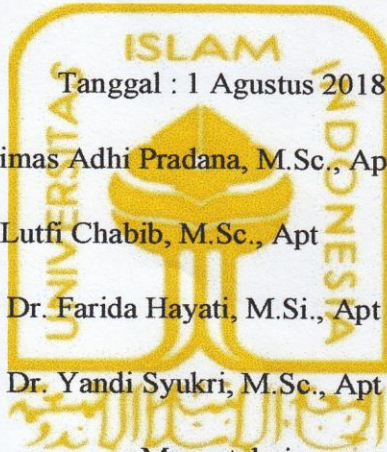
SKRIPSI
**PERBANDINGAN PROFIL FARMAKOKINETIKA SEDIAAN
SOLID LIPID NANO KURKUMIN DENGAN SUSPENSI
KURKUMIN PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

Oleh :

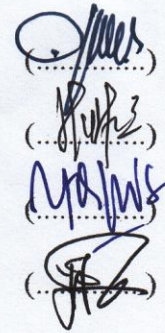
WILDAN SETYO RAYANDI

14613272

Telah lolos uji etik penelitian
dan dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Ketua Penguji : Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt
Anggota Penguji : 1. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt
2. Dr. Farida Hayati, M.Si., Apt
3. Dr. Yandi Syukri, M.Sc., Apt



Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia



Prof. Kiyanto, S.Pd., M.St., 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, 1 Agustus 2018

Penulis,



Wildan Setyo Rayandi

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, dan karunia yang selalu tercurah sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “PERBANDINGAN PROFIL FARMAKOKINETIKA SEDIAAN SOLID LIPID NANOPARTIKEL KURKUMIN DENGAN SUSPENSI KURKUMIN PADA TIKUS WISTAR JANTAN”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang selalu senantiasa bersedia memberikan bantuan dan masukan kepada penulis. Semoga Allah SWT membalas kebaikan mereka dengan sesuatu yang lebih baik. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua, dan adik saya. Penulis mendedikasikan skripsi ini kepada kalian sebagai persembahan kecil atas segala dukungan, pengorbanan, dan kasih sayang yang selalu diberikan kepada penulis.
2. Bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt. dan Bapak Lutfi Chabib, S.Farm., M.Sc., Apt dan selaku dosen pembimbing yang selalu senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, dorongan, dan bantuan kepada penulis selama proses penelitian dan proses penyusunan skripsi ini berlangsung.
3. Ibu Dr. Farida Hayati, M.Si., Apt. dan Bapak Dr. Yandi Syukri, M.Si., Apt. selaku dosen penguji pada penelitian ini.
4. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Pinus Jumaryatno, S.Si., M.Phil., Apt. selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia.
6. Mas Bibit Cahya Karunia staf Laboratorium LPOMK, Bapak Sumarna selaku staff Laboratorium Farmakologi, dan Bapak Hartanto selaku staff Laboratorium

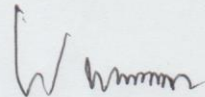
6. Mas Bibit Cahya Karunia staf Laboratorium LPOMK, Bapak Sumarna selaku staff Laboratorium Farmakologi, dan Bapak Hartanto selaku staff Laboratorium Teknologi Farmasi yang selalu memberikan bantuan kepada penulis dalam berjalannya penelitian ini.
7. Eni Tri Haryati, Syarif Hidayatullah, dan Renaldi Gigih W.D selaku teman satu tim dalam pengerjaan skripsi ini.
8. Maulana Ardi, Arifa Caryn Dea, Dzihni Meytasari, Farah Deastasa selaku teman satu project farmakokinetik dan farmakodinamik kurkumin.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran sebagai bahan perbaikan. Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang turut membantu dan semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis



Wildan Setyo Rayandi