STUDI AKTIVITAS SEDIAAN *SELF NANO EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM* KURKUMIN SEBAGAI TERAPI PREVENTIF PADA TIKUS YANG DIBERI DIET TINGGI LEMAK BERDASARKAN PARAMETER *ALANINE AMINOTRANSFERASE* DAN HISTOPATOLOGIS HATI

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:

RISA DWI ANDANGSARI

14613147

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

NOVEMBER 2018

SKRIPSI

STUDI AKTIVITAS SEDIAAN SNEEDS KURKUMIN SEBAGAI TERAPI PREVENTIF PADA TIKUS YANG DIBERI DIET TINGGI LEMAK BERDASARKAN PARAMETER ALT DAN HISTOPATOLOGIS HATI

Yang diajukan oleh:

RISA DWI ANDANGSARI
14613147

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,	Pembimbing Pendamping,
Dimas Adhi Pradana., M.Sc., Apt.	drh. Sitarina Widyarini, MP., Ph.D

SKRIPSI

STUDI AKTIVITAS SEDIAAN *SELF NANO EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM* KURKUMIN SEBAGAI TERAPI PREVENTIF PADA TIKUS YANG DIBERI DIET TINGGI LEMAK BERDASARKAN PARAMETER *ALANINE AMINOTRANSFERASE* DAN HISTOPATOLOGIS HATI

Yang diajukan oleh:

RISA DWI ANDANGSARI

14613147

Telah lolos uji etik penelitian dan dipertahankan dihadapan panitia penguji skripsi program studi fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam Universitas islam Indonesia

Tanggal:

Ketua penguji	: Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt.	( )
Anggota Penguji	: 1. drh. Sitarina Widyarini, MP., PhD	( )
	2. Dr. Lutfi Chabib, M.Sc., Apt	( )
	3. Dr. Farida Hayati, S.Si., 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 yang berjudul "**Studi Aktivitas Sediaan SNEDDS Kurkumin sebagai Terapi Preventif pada Tikus yang Diberi Diet Tinggi Lemak Berdasarkan Parameter ALT dan Histopatologi Hati**" 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, November 2018

Penulis,

Risa Dwi Andangsari

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi "**Studi Aktivitas Sediaan SNEDDS Kurkumin sebagai Terapi Preventif pada Tikus yang Diberi Diet Tinggi Lemak Berdasarkan Parameter ALT dan Histopatologi Hati**". Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka menyelesaikan studi di Universitas Islam Indonesia sehingga dapat meraih gelar Sarjana Farmasi. Sholawat serta salam selalu tercurah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat yang telah memperjuangkan agama Allah SWT.

Penulisan skripsi ini dapat terlaksana atas doa, dukungan dan nasehat dari banyak pihak, untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing utama dan Ibu drh. Sitarina Widyarini, MP., Ph.D selaku dosen pendamping yang telah banyak meluangkan waktu untuk mendampingi dan memberikan bimbingan, dorongan, dan saran-saran selama penelitian dan penyusunan skripsi ini berlangsung;
2. Bapak Dr. Lutfi Chabib, M.Sc Apt dan ibu Dr. Farida Hayati, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan, bimbingan, dan saran guna menyempurnakan skripsi ini;
3. Orang tua yang saya cintai Bapak Jaya Nurudin, Ibu Maryatul Zahraen MZ, dan Ibu Maryam Suryani, serta kakak saya Ria Novita Sari, Salman, dan adik saya Septiya Nur Safitri, Desia Nur Lestari, Arya Lenggan, keponakan saya Nadhira Dewi Salwa, serta Keluarga besar saya dr H.NURUDIN maupun H.RAFIIN yang senantiasa selalu memberikan doa, dukungan,

nasihat, dan kasih sayangnya sehingga saya dapat menyelesaikan studi di program studi Farmasi Universitas Islam Indonesia;

4. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam; dan Bapak Saepudin, S.Si., Apt selaku ketua Program Studi Farmasi; yang telah memberikan fasilitas dalam mendukung penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Farmasi Farkultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama saya kuliah di Universitas Islam Indonesia;
6. Ibu Annisa Fitria, M.Sc., Apt. selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberi nasehat hingga saat ini.
7. Seluruh staf Laboratotorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian berlangsung;
8. Arifa Caryn Dea, Farah Deatasa Nabilah, Maulana Ardhi, Helma Hiliyati, Dzhini Meytasari, Syarif Hidayatullah selaku teman seperjuangan dalam penelitian ini. Terimakasih atas dukungan, kerjasama, semangat dan kesabarannya sehingga seluruh rangkaian penelitian ini dapat berjalan dengan lancar;
9. Saedi yang selalu memberi semangat, memberikan do'a, saran dan motivasi selama proses penelitian hingga skripsi selesai.
10. Sahabat-sahabatku Ayu Cahyati, Rika Artikawati, Helma Hilliyati, Megawati, Diah Cahya Ardaning, Yohana Mawaris, Siti Nurul Fadilla H, Dahniar Yahya, Dzatin Nitha Q, Isnaini Nururosida, Dice Indriani, Yogi Andika, Syarif H, Tantawi, Bagas, dan Asgar yang selalu mendampingi dan memberikan semangat tanpa henti selama proses perkuliahan hingga selesainya skripsi ini;
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu selama proses pembuatan skripsi ini. Semoga dinilai suatu kebaikan oleh Allah SWT.

Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekeliruan dalam penulisan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya serta perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan pada khususnya, Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, November 2018

Penulis,

Risa Dwi Andangsari