

**STUDI AKTIVITAS SEDIAAN SOLID LIPID NANO
KURKUMIN SEBAGAI TERAPI PREVENTIF PADA TIKUS
YANG DIBERI DIET TINGGI LEMAK BERDASARKAN
PARAMETER VCAM-1 DAN IL-6**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi
(S.Farm) Program Studi Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta



Oleh:

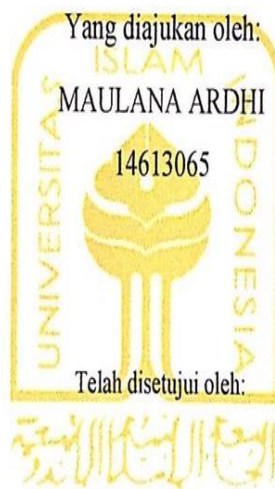
MAULANA ARDHI

14613065

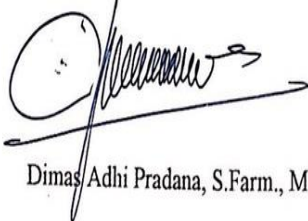
**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
AGUSTUS 2018**

SKRIPSI

**STUDI AKTIVITAS SEDIAAN SOLID LIPID NANO KURKUMIN
SEBAGAI TERAPI PREVENTIF PADA TIKUS YANG DIBERI
DIET TINGGI LEMAK BERDASARKAN PARAMETER VCAM-1
DAN IL-6**




Pembimbing utama,



Dimas Adhi Pradana, S.Farm., M.Sc., Apt

Pembimbing Pendamping,



Rochmy Istikharah S.Farm.,M.Sc.,Apt.

SKRIPSI

**STUDI AKTIVITAS SEDIAAN SOLID LIPID NANO
KURKUMIN SEBAGAI TERAPI PREVENTIF PADA TIKUS
YANG DIBERI DIET TINGGI LEMAK BERDASARKAN
PARAMETER VCAM-1 DAN IL-6**

Yang diajukan oleh:

MAULANA ARDHI

14613065

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:

Ketua penguji : Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt.
Anggota Penguji : 1. Rochmy Istikharah, M.Sc., Apt.
2. drh. Sitarina Widyarini, MP., PhD.
3. Dr. Yandi Syukri, S.Si., M.Si., Apt



Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang berjudul **“Studi Aktivitas Sediaan Solid Lipid Nano Kurkumin sebagai Terapi Preventif pada Tikus yang Diberi Diet Tinggi Lemak Berdasarkan Parameter VCAM-1 dan IL-6”** 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, Juni 2018

Penulis,



MAULANA ARDHI

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji dan syukur saya dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi “**Studi Aktivitas Sediaan Solid lipid Nano Kurkumin sebagai Terapi Preventif pada Tikus yang Diberi Diet Tinggi Lemak Berdasarkan Parameter VCAM-1 dan IL-6**”. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka menyelesaikan studi di Universitas Islam Indonesia sehingga dapat meraih gelar Sarjana Farmasi. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dimas Adhi Pradana, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Rochmy Istikharah, M.Sc., Apt. 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. Ibu drh. Sitarina Widyarini, MP., Ph.D. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan, bimbingan, dan saran guna menyempurnakan skripsi ini;
3. Dr. Siti Zahliyatul Munawaroh, Apt, yang telah bersedia meluangkan waktu dan kesempatan untuk berdiskusi dan memberikan arahan dalam pembuatan sediaan solid lipid nano kurkumin.
4. Orang tua yang saya cintai Bapak Riduansyah dan Ibu Andariningsih, kakak saya Reni ayu ningtyas serta adik saya Musyafa adli yang senantiasa selalu memberikan doa, dukungan, nasihat, dan kasih sayangnya sehingga saya dapat menyelesaikan studi di program studi Farmasi Universitas Islam Indonesia;
5. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam;

6. Bapak Pinus Jumaryantno, S.Si., M.Phil., Ph.D., Apt selaku ketua Program Studi Farmasi;
7. Seluruh dosen Program Studi Farmasi Farkultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama saya kuliah di Universitas Islam Indonesia;
8. Seluruh staf Laboratotorium Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan bantuan selama proses penelitian berlangsung;
9. Arifa Caryn Dea, Farah Deatasa Nabilah, Dzhini Meytasari, Helma Hiliyati, Risa Dwi Andangsari, Syarif Hidayatullah selaku teman seperjuangan dalam penelitian ini. Terimakasih atas dukungan, kerjasama, semangat dan kesabarannya sehingga seluruh rangkaian penelitian ini dapat berjalan dengan lancar;
10. 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, Juni 2018

Penulis,

Maulana Ardhi