

SKRIPSI

**PENGARUH KADAR ASAM OLEAT PADA SISTEM
NLC DENGAN LIPID SETIL ALKOHOL : ASAM
OLEAT DIBANDINGKAN DENGAN SLN TERHADAP
LAJU PELEPASAN APMS**



AFINA F A

051111074

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

DEPARTEMEN FARMASETIKA

SURABAYA

2015

SKRIPSI

**PENGARUH KADAR ASAM OLEAT PADA SISTEM
NLC DENGAN LIPID SETIL ALKOHOL : ASAM
OLEAT DIBANDINGKAN DENGAN SLN TERHADAP
LAJU PELEPASAN APMS**



AFINA F A

051111074

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

DEPARTEMEN FARMASETIKA

SURABAYA

2015

**LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi saya dengan judul “**Pengaruh Kadar Asam Oleat Pada Sistem NLC Dengan Lipid Setil Alkohol : Asam Oleat Dibandingkan dengan SLN Terhadap Laju Pelepasan APMS**” untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet, *digital library* Perpustakaan Universitas Airlangga atau media lain untuk kepentingan akademik sebatas dengan Undang- Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi skripsi ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, September 2015

Afina F. A
NIM.05111074

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Afina F. A

Nim : 05111074

Fakultas : FARMASI

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir yang saya tulis dengan judul :

Pengaruh Kadar Asam Oleat Pada Sistem NLC Dengan Lipid Setil Alkohol : Asam Oleat Dibandingkan dengan SLN Terhadap Laju Pelepasan APMS

Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data fiktif atau hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, September 2015

Afina F. A
NIM.051111074

Lembar Pengesahan

**PENGARUH KADAR ASAM OLEAT PADA SISTEM
NLC DENGAN LIPID SETIL ALKOHOL: ASAM
OLEAT DIBANDINGKAN DENGAN SLN TERHADAP
LAJU PELEPASAN APMS**

SKRIPSI

**Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi
pada
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
2015**

Oleh :

**AFINA F A
NIM : 051111074**

**Skripsi ini telah disetujui
oleh:**

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

**Prof. Dr. Widji Soeratri, DEA, Apt.
NIP. 195110061977092001**

**Dr. Noorma Rosita, Apt., M.Si
NIP. 196512251991022001**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga diselesaikannya penulisan skripsi dengan judul **“Pengaruh Kadar Asam Oleat Pada Sistem NLC Dengan Lipid Setil Alkohol: Asam Oleat Dibandingkan dengan SLN Terhadap Laju Pelepasan APMS”** untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

Selama penyelesaian skripsi ini dukungan dan dorongan yang diberikan sangat membantu dalam menghadapi masalah dan hambatan yang ada. Pada kesempatan ini ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. Widji Soeratri, DEA, Apt. selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing
2. Dr. Noorma Rosita, M.Si selaku pembimbing serta yang telah memberikan mencurahkan waktu dan ilmu yang sangat bermanfaat selama proses pengerjaan skripsi
3. Dr. Tristiana Erawati, M.Si. dan Dr. Dwi Setyawan, M. Si.,selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan
4. Prof Dr. Tutuk Budiati M.S. Apt. selaku dosen wali yang telah banyak membimbing saya selama empat tahun ini
5. Seluruh dosen dan staff Departemen Farmasetika Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
6. Rekan-rekan SLN-NLC APMS '15 (M. Kemal Indra, Nur Sukma Aini R, Fransisca Dita M, Angguni A. S) yang telah bekerjasama dan sangat banyak membantu dalam proses pengerjaan skripsi

7. Teman- teman Lab Farmasetika beserta kakak-kakak S2 (Mbak Ushie, Mbak Nurul, Mbak Karin, dan Mas Teguh)
8. Teman- teman kelas C 2011 (CTM) yang teristimewa Natasha Era, Meida Ayu, Alfiah Rizqi, Naili Uswatun, dan Anggita Dian. Terima kasih atas semangat yang diberikan
9. Oktavia Indah Ambarsari sebagai sejawat terkasih, atas dukungan, bantuan, dan kebersamaan selama masa kuliah
10. Dewi, Nubila, Najmah, Glaveria, Riska, Shafitri, dan Imroatus sebagai sahabat terkasih dan penopang dibalik layar
11. Andre Maulana, kakak dan sahabat terbaik yang selalu berbagi dan menasihati.
12. Kedua orang tua tercinta, Moh Rumli dan Lutfiyah, atas pengertian, pengorbanan dan kasih sayang dalam mendidik saya
13. Seluruh pihak yang terlibat dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan dibidang farmasi. Terima kasih atas segala kritik dan saran yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.

Surabaya, September 2015

Penulis,