

SKRIPSI

STUDI KELARUTAN DAN DISOLUSI KOMPLEKS INKLUSI KETOPROFEN - HIDROKSIPROPIL-B-SIKLODEKSTRIN

(Dibuat dengan Metode *Kneading*)



Arafah Zulhana Vidianny

DEPARTEMEN FARMASETIKA

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2014

SKRIPSI

STUDI KELARUTAN DAN DISOLUSI KOMPLEKS INKLUSI KETOPROFEN - HIDROKSIPROPIL-B-SIKLODEKSTRIN

(Dibuat dengan Metode *Kneading*)



Arafah Zulhana Vidianny

NIM. 051011086

DEPARTEMEN FARMASETIKA

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2014

LEMBAR PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul :

**STUDI KELARUTAN DAN DISOLUSI KOMPLEKS INKLUSI
KETOPROFEN - HIDROKSIPROPIL-B-SIKLODEKSTRIN**

(Dibuat dengan Metode *Kneading*)

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lainnya yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik sebatas sesuai Undang – Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 22 September 2014

Arafah Zulhana V.

NIM : 051011086

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Arafah Zulhana Vidianny

NIM : 051011086

Fakultas : Farmasi

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

**STUDI KELARUTAN DAN DISOLUSI KOMPLEKS INKLUSI
KETOPROFEN - HIDROKSIPROPIL-B-SIKLODEKSTRIN**

(Dibuat dengan Metode *Kneading*)

Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarism, 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, 22 September 2014

Arafah Zulhana V.

NIM : 051011086

Lembar Pengesahan

STUDI KELARUTAN DAN DISOLUSI KOMPLEKS INKLUSI KETOPROFEN- HIDROKSIPROPIL β -SIKLODEKSTRIN (Dibuat dengan Metode *Kneading*)

SKRIPSI

Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi pada
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
2014

Oleh :

ARAFAH ZULHANA VIDIANNY
NIM : 051011086

Skripsi ini telah disetujui
tanggal 22 September 2014 oleh :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,

Drs. Bambang W., Apt., M.Si
NIP.19510401198002100

Dr. H. Ach. Radjaram, Apt.
NIP.19490828197802100

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga skripsi yang berjudul **“STUDI KELARUTAN DAN DISOLUSI KOMPLEKSINKLUSI KETOPROFEN - HIDROKSIPROPIL- β -SIKLODEKSTRIN (Dibuat dengan Metode *Kneading*)”** dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya untuk memenuhi syarat mencapai gelar sarjana pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

Banyak pihak yang telah memberikan bantuan kepada saya baik berupa moril maupun materil selama proses pengerjaan skripsi ini. Atas semua bantuan yang sangat berharga tersebut, maka dalam kesempatan ini, di atas lembaran ini pula, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Drs. Bambang Widjaja, Apt., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi dengan penuh kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Drs. H. Achmad Radjaram, Apt. selaku dosen pembimbing serta yang telah memberikan bimbingan, saran, pemikiran, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dwi Setyawan, S.Si, M.Si, Apt., Drs.H. Sugiyartono, Apt., MS. dan Dra. Dewi Isadiartuti, M.Si, Apt. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu memberikan masukan dan saran demi perbaikan skripsi ini.

4. Dra. Hj. Esti Hendaridi, M.Si, Ph.D selaku ketua Departemen Farmasetika atas segala bimbingan dan fasilitas yang diberikan dalam pengerjaan skripsi ini.
5. Dra.Hj. Soemiati, Apt., MS. dan I Nyoman Wijaya, SSi., Apt., SpFRS selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi selama studi ini.
6. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga Dr. Umi Athiyah, MS., Apt. atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan selama menjalani pendidikan di fakultas ini.
7. Seluruh dosen yang telah membagikan ilmunya selama menjalani pendidikan di Fakultas Farmasi Unair ini.
8. Bapak Harmono dan Bapak Supriyono yang telah menemani saya selama berada di lab dari pagi sampai sore hari.
9. Kedua orang tua, kakak dan adik saya yang telah memberikan dorongan, motivasi dan doa tanpa henti.
10. Esti Khusniawati, Raissa Ardinta Parasati, Niliestria Ayu, Novita Husnul Inayah dan Insanul Istiqomah yang telah menjadi sahabat yang terus memberikan semangat positif kepada saya.
11. Herwinda Widi Utami, Raisya Dina Haryani, Lusiana Apriyastuti, Hatfina Insani, Windia Rakhmandasari, Hardiyanto dan Indra Purnomo yang telah menjadi tim komisi yang kompak dan menyenangkan.
12. Rikyan Koeswandiono, Richad Setia Pratama, Bucha, Dicky dan teman-teman lab lainnya yang membantu saya di lab.
13. Teman-temanku KECE angkatan 2010 yang selalu memberikan semangat dan hiburan di tengah-tengah pengerjaan skripsi ini.

