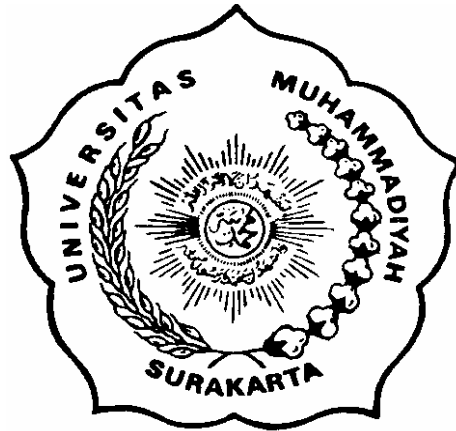


**UPAYA PENINGKATAN KELARUTAN HIDROKLORTIAZID
MELALUI PEMBENTUKAN KOMPLEKS DENGAN
HIDROKSIPROPIL β -SIKLODEKSTRIN**

SKRIPSI



OLEH :

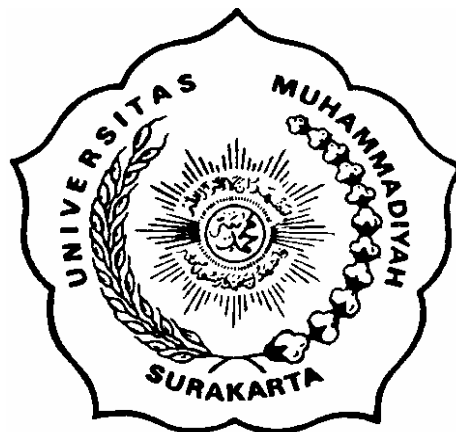
**FATMA NIHAYATI
K 100 030 220**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

**UPAYA PENINGKATAN KELARUTAN HIDROKLORTIAZID
MELALUI PEMBENTUKAN KOMPLEKS DENGAN
HIDROKSIPROPIL β -SIKLODEKSTRIN**

SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.) pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta**



Oleh :

**FATMA NIHAYATI
K 100 030 220**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

**Berjudul :
UPAYA PENINGKATAN KELARUTAN HIDROKLORTIAZID MELALUI
PEMBENTUKAN KOMPLEKS DENGAN HIDROKSIPROPIL
 β -SIKLODEKSTRIN**

Oleh :
Fatma Nihayati
K 100 030 220

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal :

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,

Dra. Nurul Muthmainah, M.Si., Apt.

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Erindyah Retno W., M.Si., Apt.

Tri Yulianti, S.F., Apt.

Penguji :

1. Dra. Mimiek Murrukmihadi, SU., Apt.

2. Dedi Hanwar, M.Si., Apt.

3. Erindyah Retno W., M. Si., Apt.

4. Tri Yulianti, S.F., Apt

MOTTO



"Allah menganugerahkan al hikmah (kefahaman yang dalam tentang Al Quran dan As Sunnah) kepada siapa yang dikehendaki-Nya. Dan barangsiapa yang dianugerahi hikmah, ia benar-benar telah dianugerahi karunia yang banyak. Dan hanya orang-orang yang berakallah yang dapat mengambil pelajaran

(dari firman Allah)"

(QS. Al Baqarah : 269)

*A pessimist is one who makes difficulties of his opportunities
And, an optimist is one who makes opportunities of his difficulties*

(Harry Truman)

An optimist laugh to forget

An pessimist forget to laugh (Jhon Barrymore)



PERSEMBAHAN

Persembahkan Terindak untuk :

- **Allah SWT,**
"Thanks for listening and answering my pray, and thanks for all wonderful gifts"
- **Bapak dan Ibu tercinta, sebagai wujud bahtu dan pengabdianku,**
"I will always be grateful for your love, guidance, support and for encouraging me to be all that I'm"
- **Kakak-kakakku tersayang, sebagai wujud kasih sayangku,**
"Thanks for guiding me with your knowledge and skill"
- **Sahabat dan teman-teman terbaikku,**
Mb. Jka, Tiwik, Dyas, Desy, Chenul, Nizar, Jmam, Adi, Fuad, Agus, Ambar, Wilis, Dewi, Yuni, Desi sexy, Jqbal
"Thanks for amazing friendship ,unconditional love and support"
- **Teman-teman kelas D lama**
"Let's stay close and not let the miles come between us"
- **BEM Big Family,**
Arum, Amel, Muphied, Werdhi, Mardiana, Topan, Aristo, Hany, Miftah, Sari, Ayu', Jqbal, Sa'ad, Heru
"Thanks for amazing moment"
- **Someone who will together and forever always there for me,**
there to see me through, 'till the end of the day
- **Seluruh Civitas Akademika**

Most of all, thank you...

*I'll spread my wings and I'll learn how to fly.
I'll do what it takes till I touch the sky.
Make a wish, take a chance, make a change, and break away.
Out of the darkness and into the sun.
But I won't forget all the ones that I love
I'll take a risk, take a chance, make a change, and break away
(Kelly Clarkson)*



DEKLARASI

Saya menyatakan bahwa penelitian skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepengetahuan saya tidak berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis orang atau dipergunakan dan diterima sebagai persyaratan penyelesaian studi pada universitas yang lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang telah dinyatakan dalam teks.

Apabila penelitian / karya ilmiah / skripsi ini merupakan **jiplakan** dari penelitian / karya ilmiah / skripsi orang lain, maka saya siap menerima **sanksi baik secara akademik maupun hukum.**

Surakarta, Januari 2007

Peneliti

Fatma Nihayati

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirrobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi dengan judul “ Upaya Peningkatan Kelarutan Hidroklortiazid Melalui Pembentukan Kompleks dengan Hidroksipropil β -Siklodekstrin” ini, disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana strata I (SI) Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) Surakarta.

Selama penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak yang sangat berguna bagi penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Erindyah Retno W., M.Si., selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Tri Yulianti S.F., Apt, selaku pembimbing pendamping yang dengan penuh kesabaran membantu penulisan skripsi ini.
4. Dra. Mimiek Murrukmihadi, SU., Apt., selaku penguji I yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk menguji skripsi ini.
5. Dedi Hanwar, M.Si., Apt., selaku penguji II yang telah bersedia memberikan sedikit waktu yang berharga untuk menguji skripsi ini.

6. dr. EM Sutrisna selaku pembimbing akademik yang selalu memberikan nasehat-nasehat, serta para dosen dan staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan sebagai bekal penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Segenap karyawan laboratorium farmasetika Fakultas Farmasi UMS, terimakasih untuk semua bantuan dan doa'nya.
8. PT. Signa Husada atas pemberian Hidroksiopropil- β -siklodekstrin.
9. Seluruh pihak yang turut membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bermanfaat bagi almamater serta pembaca pada umumnya.

Surakarta, Januari 2007

Penulis