

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah Bapa di Surga, Tuhan Yesus Kristus, Santo Pelindungku, dan Bunda Maria atas segala petunjuk dan berkah yang dilimpahkan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.

Dengan selesainya skripsi yang berjudul "PENGARUH KADAR HPMC 90 SH 100.000 SR TERHADAP PROFIL PELEPASAN INDOMETASIN DALAM TABLET LEPAS LAMBAT INDOMETASIN L-ARGININ" ini, perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. H. Achmad Radjaram, Apt. sebagai pembimbing utama yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi dengan penuh kesabaran dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Ibu Dra. Dewi Isadiartuti, Apt., M.Si. selaku dosen pembimbing serta yang telah memberikan bimbingan, saran, pemikiran, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Drs. Bambang Widjaja, Apt., M.Si. selaku kepala bagian Farmasetika atas segala bimbingan dan fasilitas yang diberikan.
4. Dosen penguji, Bapak Dwi Setyawan, S.Si., Apt., M.Si. dan Ibu Dra. Tutiek Purwanti, Apt., M.Si.
5. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga, Prof. Dr. H. A. Syahrani, Apt
6. Dosen wali, Bapak Bambang Subakti Zulkarnain., S.Si., Apt., M.Clin. Pharm.
7. Suk-suk Tingsi dan Mama Tercinta. Terima kasih banyak atas semuanya.
8. Giu Me dan Giu-Giu, Cece Yen-Yen, Ling-Ling, Lili. Terima kasih atas perhatian dan kasih sayangnya.
9. Cynthia Saputra, Bintang Hati ku yang selalu bersinar.
10. Yudha, Firman, Iyeth, Fariz. Terima kasih dari 2003 untuk selamanya.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang kefarmasian.

Surabaya, 16 Agustus 2007

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
RINGKASAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian .....	3
1.4 Hipotesis .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Indometasin.....	4
2.2 Pembentukan Garam.....	5
2.3 Sediaan Lepas Lambat .....	7
2.4 Karakteristik Bahan Obat Yang Dibentuk Menjadi Sediaan Lepas Lambat .....	10
2.5 Sediaan Lepas Lambat Sistem Matriks.....	12
2.6 Modifikasi Sediaan Lepas Lambat.....	15
2.7 Tinjauan Tentang Pembuatan Tablet .....	16
2.8 Tinjauan Tentang Disolusi.....	17
2.9 Hidroksipropilmetilselulosa (HPMC).....	20
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>22</b>
<b>BAB IV BAHAN, ALAT DAN METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Bahan .....	24
4.2 Alat.....	24
4.3 Rancangan Penelitian.....	24