

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat untuk Peneliti	3
1.4.2 Manfaat untuk Institusi	4
1.4.3 Manfaat untuk Umum	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Lipid	5
2.1.1 Lipoprotein	5
2.1.2 Kilomikron	6
2.1.3 VLDL (<i>Very Low Density Lipoprotein</i>)	7
2.1.4 LDL (<i>Low Density Lipoprotein</i>)	7
2.1.5 HDL (<i>High Density Lipoprotein</i>)	8
2.1.6 IDL (<i>Intermediate Density Lipoprotein</i>)	10
2.1.7 Kolesterol	10
2.1.8 Trigliserida	11
2.2 Hiperlipidemia	11
2.2.1 Pengertian Hiperlipidemia	11
2.2.2 Tanda dan Gejala Hiperlipidemia	12
2.2.3 Etiologi Hiperlipidemia	12
2.2.4 Patofisiologi Hiperlipidemia	13
2.3 Antihiperlipidemia	14
2.3.1 HMG-CoA Reduktase Inhibitor	14
2.3.2 Seskuestran asam empedu	14
2.3.3 Fibrat	15
2.3.4 Lipase Inhibitor	15
2.3.5 Asam Nikotinat (Niasin)	16
2.4 Metode Pemeriksaan Kolesterol	17
2.4.1 Metode <i>Lieberman Burchard</i>	17
2.4.2 Metode <i>Elektrode-Based Biosensor</i>	17

2.4.3	Metode CHOD-PAP	17
2.5	Proses Pengembangan Obat	18
2.5.1	Penentuan Target Kerja Obat.....	18
2.5.2	Skirining Senyawa Obat	18
2.5.3	Optimasi Senyawa secara Komputasi	18
2.5.4	Uji Praklinik.....	19
2.5.5	Uji Klinik.....	19
BAB III	METODE PENELITIAN	21
3.1	Jenis Penelitian	21
3.2	Populasi dan Sampel.....	21
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.4	Cara Pengumpulan Data	23
3.5	Rancangan Pengolahan dan Analisis Data	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1	Data Hasil Penelitian Studi Literatur.....	24
4.2	Pembahasan.....	28
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35