

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBARPERSETUJUAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
RINGKASAN .....	viii
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
<b><u>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</u></b>	<b>7</b>
2.1 Diabetes Mellitus.....	7
2.1.1 Definisi Diabetes Mellitus .....	7
2.1.2 Diagnosa Diabetes Mellitus .....	7
2.1.3 Komplikasi Diabetes.....	8
2.2 Metabolisme Lipoprotein .....	15
2.2.1 Klasifikasi Lipoprotein .....	15
2.2.2 Jalur Metabolisme Lipid .....	17
2.2.3 Metabolisme HDL dan Transpor Balik Kolesterol.....	20
2.3 Diabetes Dislipidemia .....	22

2.3.1	Definisi Diabetes Dislipidemia.....	22
2.3.2	Patofisiologi Diabetes Dislipidemia .....	22
2.3.3	Reaksi Inflamasi dan Proses Aterosklerotik .....	24
2.3.4	Penatalaksanaan Dislipidemia Diabetik.....	28
2.4	Tinjauan Statin .....	31
2.4.1	Mekanisme Kerja.....	31
2.4.2	Farmakokinetika Statin.....	33
2.5	Efek Pleiotropik.....	36
2.6	Atorvastatin .....	42
2.7	Nuclear Factor Kappa Beta (NF- $\kappa$ B).....	43
2.7.1	NF- $\kappa$ B dan Aterosklerosis .....	47
<b>BAB 3 Kerangka Penelitian .....</b>		<b>50</b>
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian .....	50
3.2	Kerangka Operasional .....	56
3.3	Hipotesis .....	56
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>56</b>
4.1	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	56
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	56
4.2.1	Lokasi Penelitian.....	56
4.2.2	Waktu Penelitian.....	56
4.3	Populasi, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel .....	56
4.3.1	Populasi Penelitian.....	56
4.3.2	Sampel Penelitian .....	57
4.3.3	Besar Sampel .....	58
4.4.1	Variabel Penelitian.....	58
4.4.2	Definisi operasional .....	59
4.5	Bahan dan Instrumen Penelitian.....	60
4.5.1	Bahan penelitian .....	60
4.5.2	Instrumen penelitian .....	60
4.6	Cara pengukuran profil lipid dan NF- $\kappa$ B .....	60

4.7 Prinsip Kerja Pengukuran NF- $\kappa$ B dengan Metode ELISA .....	61
4.8 Prosedur Penelitian .....	61
4.9 Analisis Data dan Statistik .....	63
4.10 Etika Penelitian.....	63
BAB 5 HASIL.....	61
BAB 6 PEMBAHASAN .....	68
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	80