

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENEKSAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR SINGKATAN .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan masalah .....	3
1.3. Tujuan penelitian .....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat penelitian .....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2. Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Glukosa Darah .....	5

2.1.1	Definisi .....	5
2.1.2	Metabolisme Glukosa.....	5
2.1.3	Pengaturan kadar glukosa darah.....	6
2.1.4	Faktor-faktor yang berhubungan dengan pengendalian kadar glukosa darah .....	7
2.2	Diabetes Melitus .....	10
2.2.1	Definisi .....	10
2.2.2	Klasifikasi .....	10
2.2.3	Patogenesis .....	11
2.2.4	Diagnosis.....	13
2.2.5	Tatalaksana Terapi .....	15
2.3	Asam Lemak Omega 3.....	17
2.3.1	Definisi .....	17
2.3.2	Sumber Asam Lemak Omega 3 .....	19
2.3.3	Peran dan Manfaat.....	21
2.3.4	Mekanisme Asam lemak omega-3 di lambung .....	22
2.4	Hewan coba.....	23
2.5	Hubungan asam lemak omega-3 terhadap gula darah tikus yang diinduksi aloksan .....	24
2.6	Aloksan .....	25
2.6.1	Definisi .....	25
2.6.2	Pengaruh Aloksan terhadap Kerusakan Sel Beta Pankreas .....	26

2.7	Kerangka Teori .....	29
2.8	Kerangka Konsep .....	30
2.9	Hipotesis .....	30
BAB III METODE PENELITIAN .....		31
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	31
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional .....	31
3.2.1.	Variabel .....	31
3.2.1.1.	Variabel Bebas .....	31
3.2.1.2.	Variabel Tergantung .....	31
3.2.2.	Definisi Operasional.....	31
3.2.2.1.	Asam Lemak Omega-3 .....	31
3.2.2.2.	Kadar Gula Darah .....	31
3.3.	Populasi dan Sampel .....	32
3.3.1.	Populasi.....	32
3.3.2.	Sampel.....	32
3.2.2.1.	Kriteria Inklusi .....	32
3.2.2.2.	Kriteria ekslusi .....	32
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian .....	33
3.5.	Cara Penelitian .....	34
3.6	Alur Penelitian .....	38
3.7.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
3.8.	Analisis Hasil .....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		40

4.1. Hasil Penelitian .....	40
4.2. Pembahasan .....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
5.1. Kesimpulan .....	46
5.2. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	54