

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR SINGKATAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kadar Glukosa darah	6
2.2.1 Pengertian	6
2.1.2 Metabolisme Glukosa Darah	7
2.1.3 Metabolisme Glukosa Darah Selama Kehamilan	9
2.1.4 Faktor-faktor yang Berpengaruh terhadap Kadar Glukosa Darah pada Masa Kehamilan	11

2.2 Asam Folat	14
2.2.1 Pengertian	14
2.2.2 Sumber Folat	15
2.2.3 Metabolisme Folat	15
2.2.4 Manfaat Folat pada Kehamilan	16
2.2.5 Farmakodinamik Asam Folat	18
2.2.6 Farmakokinetik Asam Folat	19
2.2.7 Dampak Defisiensi Folat	19
2.2.8 Keterkaitan Asam Folat dengan Zat Gizi Lain	20
2.3 Pengaruh Pemberian Asam Folat terhadap Kadar Glukosa Darah pada Tikus Bunting	21
2.4 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	23
2.5 Mekanisme Hiperglikemi oleh Induksi STZ	24
2.6 Kerangka Teori	26
2.7 Kerangka Konsep	27
2.8 Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Jenis Penelitian	28
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	28
3.2.1 Variabel Penelitian	28
3.2.2 Definisi Operasional	28
3.3 Populasi dan Sampel	29
3.3.1 Populasi Penelitian	29

3.3.2 Sampel Penelitian	29
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	30
3.4.1 Instrumen Penelitian	30
3.4.2 Bahan Penelitian	30
3.5 Cara Penelitian	31
3.5.1 Persiapan Penelitian	31
3.5.2 Pelaksanaan Penelitian	33
3.5.3 Pengambilan dan Pemisahan Sampel Darah	34
3.5.4 Pembuatan Serum	34
3.5.5 Pemeriksaan kadar glukosa darah	35
3.6 Tempat dan Waktu	35
3.7 Analisis Data	36
3.8 Alur Kerja Penelitian	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Hasil Penelitian	38
4.2 Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	59