

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	
SAMPUL DEPAN .....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	14
B. Permasalahan .....	17
C. Tujuan .....	17
D. Manfaat .....	18
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS</b>	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Minuman Boba ( <i>Boba Milk Tea</i> ).....	19
2. Glukosa Darah .....	22
3. Metabolisme Glukosa Darah .....	22
4. Hiperglikemia .....	29
5. Pankreas Tikus.....	32
6. Hepar Tikus .....	35
6. Faktor yang Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah.....	37
7. Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah .....	39
9. Penentuan Hewan Uji .....	40
B. Hipotesis .....	42
<b>BAB III. METODE</b>	
A. Waktu Penelitian.....	43
B. Tempat Penelitian .....	43
C. Alat dan Bahan	
1. Alat .....	43
2. Bahan .....	44
D. Prosedur Kerja	
1. Analisis Pengawet, Pemanis Buatan, dan Persentase (%) Sakarida pada Minuman Boba.....	44
2. Hewan Uji.....	48
3. Skema Penelitian .....	48
4. Pengandangan .....	49
5. Pakan.....	49
6. Pemeliharaan.....	50

7. Perlakuan Pada Hewan Uji .....	50
8. Pengambilan Data .....	51
9. Euthanasi Tikus ( <i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769) .....	52
10. Penentuan Indeks Hepatosomatik .....	53
11. Pembuatan Preparat Histologis Pankreas dan Hepar Tikus .....	54
12. Analisis Data .....	57
13. <i>Ethical Clearance</i> .....	58
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Kandungan Pengawet dan Pemanis Buatan pada Minuman Boba .....	59
B. Persentase (%) Sakarida pada Minuman Boba .....	61
C. Kadar Glukosa Darah Tikus .....	62
D. Struktur Histologis Pankreas Tikus .....	67
E. Berat Badan Tikus pada Kelompok Kontrol, P1, dan P2 .....	70
F. Data Pendukung: Indeks Hepatosomatik dan Struktur Histologis Pankreas Tikus .....	72
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	77
<b>LAMPIRAN</b> .....	86