

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	8
2.2. Sistem Sirkulasi Darah.....	9
2.2.1. Anatomi Arteri Koronaria.....	10
2.2.2. Histologi Arteri Koronaria.....	12
2.3. Patologi Arteri Koronaria.....	13
2.4. Diabetes Melitus .....	16
2.5. Aloksan .....	18
2.6. Durian ( <i>Durio zibethinus</i> ) sebagai Antioksidan .....	19
2.6.1. Kandungan Kulit Durian.....	20
2.6.2. Efek Antidiabetik Kulit Durian.....	21
2.6.3. Efek Antioksidan Kulit Durian .....	22
2.7. Hipotesis Penelitian .....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Tempat dan Waktu .....	23
3.2. Alat dan Bahan.....	23
3.2.1. Alat.....	23
3.2.2. Bahan .....	24
3.3. Rancangan Percobaan .....	24
3.4. Cara Kerja .....	25
3.4.1. Pembuatan Ekstrak Etanol Kulit Durian.....	25
3.4.2. Aklimasi dan Pembuatan Model Hewan Diabetes Melitus Tipe I .....	26
3.4.3. Pengukuran Kadar Gula Darah .....	27
3.4.4. Pengambilan Organ Jantung .....	28
3.4.5. Pembuatan Preparat dan Analisis Histopatologi.....	30
3.4.6. Pengukuran Variabel Penelitian.....	35
3.5. Analisis Data .....	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	61

5.1. Kesimpulan .....	61
5.2. Saran .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
UCAPAN TERIMA KASIH.....	71
LAMPIRAN.....	73
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	81