

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.....	4
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	6
2.2. Aloksan	7
2.3. Diabetes Melitus (DM)	8
2.4. Hepar Tikus Putih	9
2.4.1. Histologi Hepar Tikus	10
2.5. Patofisiologi Hepar pada DM	12
2.6. Kulit Durian (<i>Durio zibhentinus</i>).....	13
2.6.1. Antioksidan Kulit Durian sebagai Inhibitor Glukosa pada Usus Halus.....	15
2.6.2. Antioksidan Kulit Durian sebagai Hepatoprotektor	16
2.7. Hipotesis	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2. Alat dan Bahan.....	17
3.2.1. Alat Penelitian.....	17
3.2.2. Bahan Penelitian	18
3.3. Rancangan Penelitian.....	18
3.4. Cara Kerja	19
3.4.1. Pembuatan Ekstrak Etanol Kulit Durian (EEKD)	19
3.4.2. Persiapan Kandang dan Hewan Uji	19
3.4.3. Pembuatan Dosis Aloksan dan Larutan EEKD.....	20
3.4.4. Aklimasi dan Pembuatan Hewan Model DM	23
3.4.5. Pemberian Perlakuan EEKD.....	24
3.4.6. Proses Isolasi Organ Hepar	25
3.4.7. Pembuatan Preparat Hepar.....	26
3.4.8. Pengukuran Variabel Penelitian	29
3.5. Analisis Data.....	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	32

V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
UCAPAN TERIMAKASIH	61
LAMPIRAN.....	63
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	72