

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	7
2.2. Anatomi Organ Reproduksi Tikus Putih Jantan .....	8
2.3. Testis Tikus Putih .....	10
2.4. Histologi Testis Tikus Putih.....	12
2.5. Spermatogenesis pada Testis .....	14
2.6. Patologi Kerusakan Testis pada Kondisi Diabetes Melitus .....	16
2.7. Aloksan .....	18
2.8. Kandungan Fitokimia dalam Kulit Buah Durian .....	20
2.9. Hipotesis .....	23
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Waktu dan Tempat.....	24
3.2. Alat dan Bahan.....	24
3.2.1. Alat.....	24
3.2.2. Bahan .....	25
3.3. Rancangan Penelitian.....	25
3.4. Cara Kerja .....	26
3.4.1 Pembuatan Ekstrak Etanol Kulit Durian.....	26
3.4.2 Persiapan Kandang dan Hewan Uji .....	27
3.4.3 Persiapan Dosis Aloksan dan Larutan Stok EEKD .....	27
3.4.4 Aklimasi dan Pembuatan Model Hewan DMTI .....	29
3.4.5 Pemberian Perlakuan Ekstrak Etanol Kulit Durian .....	30
3.4.6 Terminasi Hewan Uji dan Isolasi Organ Testis.....	30
3.4.7 Pembuatan Preparat Testis dengan Metode Embedding.....	32
3.4.8 Pengukuran Variabel Penelitian.....	34
3.5. Analisis Data .....	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan .....	56

5.2. Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
UCAPAN TERIMAKASIH.....	64
LAMPIRAN .....	66
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	75