

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	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	4
1.4. Manfaat	4
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	6
2.2. Diabetes mellitus Tumbuhan.....	7
2.3. Histologi, mikroanatomi, dan fisiologi testis	12
2.4. Sungkai (<i>Albortisia papuana</i> Becc.).....	15
2.5. Teknik ekstraksi tumbuhan.....	17
2.6. Hasil penelitian yang relevan	19
2.7. Hipotesis	19
III.METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Rancangan Percobaan dan Alur Percobaan.....	21
3.4. Variabel Penelitian	22
3.5. Prosedur Penelitian	22
3.5.1. Persiapan Analisis Tumbuhan.....	24
3.5.2. Perlakuan.....	24

3.5.3. Pengakhiran dan isolasi organ.....	24
3.5.4. Pembuatan Preparat Histologi.....	24
3.5.6. Pengamatan Preparat Histologi dan Pengukuran Variabel.....	28
3.5.7. Analisis Data.....	30
IV. PEMBAHASAN.....	33
4.1. Histomorfometri dan Struktur Histologi Testis Tikus Putih DM yang Diberi Air Seduhan Tumbuhan Sungkai	33
4.2. Tahap Spermatogenesis Tikus DM.....	39
V.KESIMPULAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
UCAPAN TERIMAKASIH.....	67
LAMPIRAN.....	69
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	69