

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Manfaat Teoritis	3
1.4.2. Manfaat Praktis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Viabilitas Spermatozoa Manusia.....	4
2.1.1. Spermatogenesis Manusia	4

2.1.2.	Bentuk dan Bagian-Bagian Spermatozoa Manusia....	5
2.1.3.	Analisa Spermatozoa.....	9
2.1.4.	Viabilitas Spermatozoa	12
2.1.5.	Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa.....	13
2.1.6.	Faktor yang Mempengaruhi Viabilitas Spermatozoa.	14
2.2.	Ketumbar Jawa.....	17
2.2.1.	Deskripsi Tanaman.....	17
2.2.2.	Morfologi Tanaman.....	17
2.2.3.	Taksonomi.....	18
2.2.4.	Manfaat Tanaman.....	19
2.2.5.	Kandungan Akar Ketumbar Jawa	19
2.2.5.1.	Stigmasterol	20
2.2.5.2.	3 α -cholesterol	20
2.2.5.3.	(-)-clerosterol.....	20
2.2.5.4.	Brassicasterol	21
2.2.5.5.	Campesterol.....	21
2.2.5.6.	β -sitosterol.....	21
2.2.5.7.	Δ 5-avenosterol.....	21
2.2.5.8.	Δ 5,24-stigmastadienol.....	21
2.2.5.9.	Δ 7-avenasterol.....	22
2.3.	Hubungan Ekstrak Akar Ketumbar Jawa terhadap Viabilitas Spermatozoa Tikus Jantan Galur <i>Sprague dawley</i>	22
2.4.	Kerangka Teori.....	25
2.5.	Kerangka Konsep.....	25
2.6.	Hipotesis.....	25

BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Jenis Rancangan Penelitian	26
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	26
3.1.1. Variabel	26
3.1.1.1. Variabel Bebas	26
3.1.1.2. Variabel Tergantung.....	26
3.1.2. Definisi Operasional.....	26
3.1.2.1. Konsentrasi Ekstrak Akar Ketumbar Jawa ..	26
3.1.2.2. Viabilitas Spermatozoa	26
3.3. Populasi dan Sampel	27
3.1.3. Populasi	27
3.1.4. Sampel.....	27
3.1.5. Kriteria Inklusi	27
3.1.6. Kriteria Eksklusi.....	27
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	28
3.1.7. Instrumen.....	28
3.1.8. Bahan.....	28
3.5. Pelaksanaan Penelitian	29
3.6. Pengambilan Spermatozoa	31
3.7. Alur Perlakuan	33
3.8. Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.8.1. Tempat.....	34
3.8.2. Waktu	34
3.9. Analisa Data	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil Penelitian	35
4.2. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41