

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
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	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Spermatozoa	5
2.1.1. Definisi Spermatozoa	5
2.1.2. Spermatogenesis	6

2.1.3. Kualitas Sperma	7
2.1.3.1. Kualitas Makroskopis Sperma	7
2.1.3.1.1. Warna.....	7
2.1.3.1.2. Bau.....	7
2.1.3.1.3. Volume	7
2.1.3.1.4. Koagulasi dan Likuefaksi	8
2.1.3.1.5. Konsistensi.....	8
2.1.3.1.6. Derajat keasaman.....	8
2.1.3.2. Kualitas Mikroskopis Sperma	8
2.1.3.2.1. Morfologi.....	8
2.1.3.2.2. Motilitas.....	11
2.1.3.2.3. Viabilitas.....	11
2.1.3.2.4. Jumlah spermatozoa	12
2.1.3.2.5. Sel-sel bukan spermatozoa	12
2.1.3.2.6. Aglutinasi	12
2.1.3.2.7. Uji fungsi spermatozoa.....	12
2.1.4. Faktor yang mempengaruhi morfologi spermatozoa .	12
2.1.4.1. ROS (<i>reactive oxygen species</i>).....	12
2.1.4.2. Kontrol hormonal	13
2.1.4.4. Suhu	13
2.2. Buah Kepel (<i>Stelechocarpus burahol</i>).....	14
2.2.1. Klasifikasi tanaman kepel	14
2.2.2. Morfologi tanaman kepel	15
2.2.3. Kegunaan buah kepel	16

2.2.4. Efek Buah Kepel Terhadap Morfologi Sperma.....	17
2.3. Kerangka Teori.....	19
2.4. Kerangka Konsep.....	19
2.5. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	20
3.2. Variabel Penelitian.....	20
3.2.1. Variabel Bebas	20
3.2.2. Variabel Tergantung.....	20
3.3. Definisi Operasional.....	20
3.3.1. Ekstrak buah kepel	20
3.3.2. Morfologi spermatozoa	21
3.4. Subyek Penelitian.....	21
3.5. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	22
3.5.1. Instrumen Penelitian.....	22
3.5.2. Bahan Penelitian.....	22
3.6. Cara Penelitian	23
3.6.1. Pembuatan Ekstrak Buah Kepel	23
3.6.2. Penentuan Dosis Buah Kepel	24
3.6.3. Pelaksanaan Penelitian.....	25
3.6.4. Cara Pemeriksaan Morfologi Spermatozoa	26
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.8. Analisis Hasil	28

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Hasil penelitian.....	29
4.2. Pembahasan.....	31
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Simpulan	35
5.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36