

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
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 Praktis .....	3
1.4.2 Manfaat Teoritis .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Motilitas Spermatozoa .....	4
2.2. Spermatozoa.....	4
2.2.1. Spermatogenesis.....	4
2.2.2. Perjalanan spermatozoa hingga ejakulasi.....	6
2.2.3. Faktor-faktor yang merangsang spermatogenesis .....	7

2.2.3.1	Hormon Lutein .....	7
2.2.3.2	Hormon perangsang folikel.....	7
2.2.3.3	Testosteron .....	7
2.2.4.	Bagian-bagian Spermatozoa.....	8
2.2.4.1	Kepala .....	8
2.2.4.2	Bagian tengah.....	8
2.2.4.3	Ekor .....	9
2.2.5.	Faktor-faktor yang mempengaruhi motilitas spermatozoa.....	10
2.2.5.1	Infeksi.....	10
2.2.5.2	Faktor-faktor lingkungan .....	10
2.2.5.3	Suhu .....	10
2.2.2.4	Faktor internal .....	11
2.3.	Mengkudu .....	11
2.4.	Asap Rokok.....	13
2.5.	Hubungan ekstrak buah mengkudu dengan motilitas spermatozoa yang dipapar asap rokok .....	13
2.6.	Kerangka Teori.....	17
2.7.	Kerangka Konsep .....	18
2.8.	Hipotesis.....	18
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian .....	19
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional .....	19
3.2.1.	Variabel Penelitian .....	19
3.2.1.1.	Variabel bebas .....	19
3.2.1.2.	Variabel terikat .....	19

3.2.2. Definisi Operasional .....	19
3.2.2.1. Ekstrak mengkudu.....	19
3.2.2.2. Motilitas Spermatozoa .....	20
3.3. Subjek Penelitian.....	20
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	21
3.4.1. Instrumen Penelitian.....	21
3.4.2. Bahan Penelitian.....	21
3.5. Cara Penelitian .....	21
3.5.1. Persiapan .....	21
3.5.2. Pelaksanaan .....	22
3.5.2.1 Pemeliharaan dan pemberian pakan.....	22
3.5.2.2 Pemaparan asap rokok.....	22
3.5.2.3 Pembuatan ekstrak buah mengkudu.....	23
3.5.2.4 Perlakuan penelitian .....	23
3.5.2.5 Pengambilan spermatozoa.....	24
3.5.2.6 Pemeriksaan motilitas spermatozoa.....	25
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.6.1 Tempat penelitian.....	25
3.6.2 Waktu penelitian .....	25
3.8. Alur penelitian.....	26
3.7. Analisis Hasil .....	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1. Hasil Penelitian .....	28
4.2. Pembahasan .....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	32
5.1. Kesimpulan .....	32
5.2. Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN.....	36