

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN IDENTITAS	iii
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Landasan Teori.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Hipotesis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Rokok	7
2.1.1 Asap Rokok	7
2.1.2 Pengaruh Asap Rokok Terhadap Spermatozoa	9
2.2 Radikal Bebas.....	10
2.3 Antioksidan	10
2.4 Buah Jambu Biji	11
2.4.1 Klasifikasi Buah Jambu Biji	11
2.4.2 Kandungan Yang Terdapat Dalam Buah Jambu Biji	12
2.5 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	12
2.5.1 Klasifikasi Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	12
2.5.2 Morfologi Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	13
2.5.3 Karakteristik Reproduksi Jantan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	13
2.6 Testis	14

2.7 Spermatozoa.....	15
2.7.1 Motilitas Spermatozoa.....	16
2.7.2 Viabilitas Spermatozoa.....	17
BAB 3 MATERI DAN METODE	18
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	18
3.2 Sampel dan Besar Sampel	19
3.3 Variabel Penelitian	19
3.3.1 Variabel Bebas	19
3.3.2 Variabel Tergantung.....	19
3.3.3 Variabel Kontrol.....	19
3.4 Definisi Operasional.....	19
3.5 Tempat dan Waktu penelitian	20
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	20
3.6.1 Hewan Percobaan.....	20
3.6.2 Bahan Penelitian.....	20
3.6.3 Alat Penelitian.....	21
3.7 Prosedur Penelitian.....	21
3.7.1 Ekstrak Buah Jambu Biji.....	21
3.7.2 Dosis Ekstrak Buah Jambu Biji.....	22
3.7.3 Tahap Perlakuan Terhadap Hewan Coba.....	22
3.7.4 Tahap Pengambilan Sampel.....	24
3.7.5 Tahap Penelitian.....	25
3.8 Analisis Data	26
3.9 Bagan Alur Penelitian	27
BAB 4 HASIL.....	28
4.1 Motilitas Spermatozoa.....	38
4.2 Viabilitas Spermatozoa	30
BAB 5 PEMBAHASAN.....	33
5.1 Motilitas Spermatozoa.....	35
5.2 Viabilitas Spermatozoa	37
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
6.1 Kesimpulan.....	40
6.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	46