

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Asumsi Penelitian.....	6
1.4 Hipotesis Penelitian.....	7
1.4.1 Hipotesis kerja.....	7
1.4.2 Hipotesis statistik.....	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Kecambah Kacang Hijau.....	11
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi kacang hijau ( <i>Phaseolus radiatus</i> ).....	11
2.1.2 Proses perkecambahan biji kacang hijau.....	12
2.1.2 Kandungan kimia kecambah kacang hijau.....	15

2.2. Spermatozoa Mencit.....	19
2.2.1 Spermatogenesis pada mencit.....	19
2.2.2 Jumlah spermatozoa.....	21
2.2.3 Morfologi spermatozoa.....	21
2.2.4 Viabilitas spermatozoa.....	22
2.2.5 Motilitas spermatozoa.....	23
2.3 2-Methoxyethanol (2-ME).....	23
2.3.1 Toksisitas 2-Methoxyethanol.....	23
2.3.2 Mekanisme kerja 2-Methoxyethanol.....	24
2.4 Tinjauan Tentang Mencit.....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	28
3.2.1 Bahan penelitian.....	28
3.2.2 Alat penelitian.....	28
3.3 Prosedur Penelitian.....	29
3.3.1 Pembuatan larutan 2-ME.....	29
3.3.2 Pembuatan ekstrak etanolik kecambah kacang hijau.....	29
3.3.3 Penentuan dosis ekstrak etanolik kecambah kacang hijau.....	30
3.3.4 Pengelompokan dan perlakuan hewan coba.....	31
3.3.5 Pengambilan spermatozoa.....	32
3.3.6 Penghitungan jumlah spermatozoa.....	33
3.3.7 Pengamatan morfologi spermatozoa.....	34
3.3.8 Pengamatan dan penghitungan viabilitas spermatozoa.....	34
3.3.9 Pengamatan kecepatan motilitas spermatozoa.....	35
3.4 Rancangan Penelitian.....	35
3.5 Variabel Penelitian.....	35
3.6 Pengumpulan Data.....	36
3.7 Analisis Data.....	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	37
4.1 Hasil Penelitian.....	37
4.2 Pembahasan.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	

