

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAS ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
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.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Testis.....	5
2.1.1 Histologi Testis.....	5
2.1.2 Spermatogenesis	6
2.1.3 Penyebab-penyebab Kerusakan Testis	8

2.2 Madu Randu	11
2.2.1 Definisi	11
2.2.2 Kandungan dan Komposisi Madu Randu	11
2.2.3 Manfaat Madu Randu	15
2.3 Asap Rokok sebagai Radikal Bebas	17
2.3.1 Kandungan Kimia Rokok	17
2.3.2 Mekanisme Asap Rokok Merusak Testis	19
2.4 Pengaruh Madu Randu Terhadap Jumlah Sel Spermatogenik Testis Tikus yang Dipapar Asap Rokok	21
2.5 Kerangka Teori	23
2.6 Kerangka Konsep	24
2.7 Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	25
3.2 Variabel dan Definisi Operasional	25
3.2.1 Variabel	25
3.2.2 Definisi Operasional	25
3.3 Subjek Uji Penelitian	27
3.3.1 Inklusi	27
3.3.2 Besar Subjek Uji	27
3.3.3 Cara Sampling	28
3.4 Instrumen dan bahan penelitian	28

3.4.1 Instrumen	28
3.4.2 Bahan penelitian	29
3.5 Cara Penelitian.....	30
3.6 Alur kerja penelitian	34
3.7 Tempat dan waktu	35
3.8 Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Hasil Penelitian.....	36
4.2. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47