

DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DALAM</b> .....	i
<b>PRASYARAT GELAR</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>PERSETUJUAN UJIAN TESIS</b> .....	iv
<b>PENETAPAN PANITIA PENGUJI</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	viii
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xvii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Testis .....	5
2.1.2. Anatomi Testis.....	5
2.1.2 Histologis Testis.....	7
2.1.3.Fisiologis Testis .....	9
2.1.4. Spermatogenesis .....	11
2.2. Infertilitas .....	17
2.2.1. Definisi .....	17
2.2.2. Infertilitas Pria .....	18
2.2.3 Analisa Semen .....	19
2.3 Radikal Bebas .....	22
2.4. X-Ray .....	27
<b>BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	30

	3.1. Kerangka Konseptual.....	30
	3.2. Hipotesis penelitian.....	32
<b>BAB</b>	<b>4. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
	4.1. Jenis penelitian .....	33
	4.2. Rancangan Penelitian.....	33
	4.3. Sampel Penelitian .....	33
	4.3.1 Besar Sample .....	35
	4.3.2. Kelompok Kontrol .....	36
	4.3.3. Kelompok Perlakuan.....	36
	4.4. Tempat dan waktu penelitian.....	37
	4.4.1. Tempat Penelitian .....	37
	4.5. Variabel penelitian.....	37
	4.5.1 Klasifikasi variable penelitian .....	37
	4.6. Kriteria dropout sample.....	37
	4.7. Definisi operasional variable penelitian.....	37
	4.8. Unit analisis.....	40
	4.9. Persyaratan Etik .....	40
	4.10. Prosedur Penelitian .....	40
	4.11. Analisa Data .....	40
<b>BAB</b>	<b>5. HASIL PENELITIAN</b>	
	5.1. Karakteristik Subjek.....	42
	5.2. Pengaruh Paparan Radiasi X-Ray Terhadap Persentase Motilitas Spermatozoa.....	42
	5.3. Pengaruh paparan radiasi X-Ray terhadap Persentase vibilitas spermatozoa .....	44
<b>BAB</b>	<b>6. PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
<b>BAB</b>	<b>7. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>