

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Spermatozoa .....	5
2.2. Spermatogenesis .....	6
2.2.1. Faktor-faktor Hormonal yang Merangsang Spermatogenesis .....	9
2.3. Morfologi Spermatozoa.....	10
2.3.1. Istilah-istilah yang dipakai pada Bentuk yang Abnormal .....	14
2.3.2. Macam-macam Penyebab Gangguan Morfologi Spermatozoa dan Teknik Pemeriksaan Morfologi Spermatozoa .....	15
2.3.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Morfologi Spermatozoa .....	17

2.4. Asap Kendaraan Bermotor .....	18
2.4.1. Timbal.....	19
2.4.1.1. Pengaruh Timbal terhadap Kesehatan .....	20
2.4.2. Karbon Monoksida (CO) .....	22
2.4.3. Nitrogen Oksida (Nox) .....	23
2.4.4. Sulfur Oksida (SOx) .....	24
2.5. Pengaruh Paparan Asap Kendaraan Bermotor Terhadap Morfologi Spermatozoa.....	25
2.6. Kerangka Teori .....	28
2.7. Kerangka Konsep .....	29
2.8. Hipotesis .....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	30
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	30
3.3. Populasi dan Sampel.....	31
3.4. Alat dan Bahan Penelitian .....	32
3.5. Cara Penelitian.....	33
3.6. Kerangka Penelitian.....	36
3.7. Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
3.8. Analisis Data .....	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	38
4.1.1. Morfologi.....	38
4.2. Pembahasan Penelitian .....	41
4.2.1. Morfologi .....	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>