

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR 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 .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2. Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Spermatozoa.....	6
2.1.1. Definisi .....	6
2.1.2. Spermatogenesis .....	7
2.1.3. Viabilitas Spermatozoa.....	9
2.2. Pare.....	12
2.2.1. Definisi .....	12
2.2.2. Taksonomi pare .....	13
2.2.3. Nama Daerah dan Nama Asing .....	14
2.2.4. Morfologi .....	14

2.2.5. Kandungan Kimia.....	15
2.3. Pengaruh Buah Pare terhadap Viabilitas Spermatozoa.....	15
2.4. Uraian Hewan Percobaan.....	18
2.5. Kerangka Teori.....	19
2.6. Kerangka Konsep.....	19
2.7. Hipotesis.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	21
3.2. Variabel dan Definisi Operasional.....	21
3.2.1. Variabel.....	21
3.2.2. Definisi Operasional.....	21
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.3.1. Populasi.....	22
3.3.2. Sampel.....	22
3.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.4.1. Alat Penelitian.....	23
3.4.2. Bahan Penelitian.....	24
3.5. Cara Penelitian.....	24
3.5.1. Pelaksanaan penelitian.....	24
3.5.2. Cara Pemeriksaan Viabilitas Spermatozoa.....	27
3.6. Alur Penelitian.....	28
3.7. Tempat dan Waktu.....	29
3.8. Analisis Hasil.....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.2. Pembahasan.....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR SINGKATAN

KB	: Keluarga Berencana
SDKI	: Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia
BKKBN	: Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional
PGC	: <i>Primordial Germ Cell</i>
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
FSH	: <i>Follicle Stimulating Hormone</i>
GnRH	: <i>Gonadotropin Releasing Hormone</i>
DHT	: <i>Dihidrotestosteron</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1.</b> Hasil analisis normalitas dan homogenitas data.....	32
<b>Tabel 4.2.</b> Hasil uji hipotesis <i>one way anova</i> .....	32
<b>Tabel 4.3.</b> Hasil uji Post Hoc LSD .....	33

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Struktur Spermatozoa .....	6
<b>Gambar 2.2.</b> Pembelahan Spermatogenesis.....	9
<b>Gambar 2.3.</b> Buah Pare .....	13
<b>Gambar 4.1.</b> Viabilitas spermatozoa.....	30
<b>Gambar 4.2.</b> Rerata viabilitas spermatozoa tiap kelompok .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Hasil analisa deksripsi statistik viabilitas spermatozoa .....	42
<b>Lampiran 2.</b> Hasil analisa normalitas dan homogenitas data .....	44
<b>Lampiran 3.</b> Hasil analisis perbedaan rerata viabilitas spermatozoa dengan uji beda One Way Anova serta post hoc LSD .....	45
<b>Lampiran 4.</b> Surat Keterangan Penelitian di Pusat Studi Pangan dan Gizi, UGM.....	46
<b>Lampiran 5.</b> <i>Ethical Clearance</i> .....	46
<b>Lampiran 6.</b> Surat Keterangan Bebas Peminjaman Laboratorium.....	48
<b>Lampiran 7.</b> Data Hasil Penelitian .....	49
<b>Lampiran 8.</b> Dokumentasi Penelitian .....	51