

jKilik PerpHstakaaa  
Ffttaha\* Sckifmkm U, G. M.  
¥ & gy a!j « 1 t a

## DAFTAR ISI

	Halamm
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
Ayam Kampung .....	6
Sperma .....	9
Plasma Sperma .....	10
Spermatozoa.....	11
Spermatogenesis .....	14
Penampungan Sperma .....	16
Hormon Gonadotrofin .....	17
Hormon PMSG .....	20
Hormon hCG .....	21
Evaluasi Kualitas dan Kuantitas Sperma.....	23

Volume Sperma .....	23
Warna dan Bau Sperma .....	24
Konsistensi Sperma .....	25
pH Sperma.....	25
Motilitas Sperma .....	26
Konsentrasi <i>Spermatozoa</i> .....	28
Abnormalitas <i>Spermatozoa</i> .....	29
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>31</b>
Landasan Teori .....	31
Hipotesis .....	32
<b>MATERI DAN METODE.....</b>	<b>33</b>
Materi .....	33
Metode .....	34
Tahap Pra Penelitian.....	34
Tahap Penelitian .....	34
Analisis Data.....	37
<b>HASH DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
Volume Sperma (ml).....	40
Warna, Bau dan Konsistensi Sperma .....	43
pH Sperma .....	44
Motilitas Sperma (%) .....	46
Konsentrasi <i>Spermatozoa</i> (10 <sup>9</sup> /ml) .....	49
Abnormalitas <i>Spermatozoa</i> (%) .....	51
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
Kesimpulan.....	56
Saran .....	56
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata volume sperma (ml) .....	40
2. Rerata pH sperma .....	44
3. Rerata motilitas sperma (%) .....	47
4. Rerata konsentrasi <i>spermatozoa</i> (10 <sup>9</sup> /ml) .....	49
5. Rerata abnormalitas <i>spermatozoa</i> (%) .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Histogram rerata volume sperma (ml) masing-masing kelompok perlakuan .....	43
2. Histogram rerata pH sperma masing-masing kelompok perlakuan.....	46
3. Histogram rerata motilitas sperma (%) masing-masing kelompok perlakuan .....	48
4. Histogram rerata konsentrasi <i>spermatozoa</i> (10 <sup>9</sup> /ml) masing-masing kelompok perlakuan .....	51
5. Histogram rerata abnormalitas <i>spermatozoa</i> (%) masing-masing kelompok perlakuan .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Nilai OD dan konsentrasi riil <i>spermatozoa</i> .....	67
2. Bobot badan 20 ekor ayam kampung jantan selama penelitian .....	68
3. Rerata pemeriksaan kualitas dan kuantitas sperma ayam kampung selama pra penelitian.....	69
4. Analisis variansi rerata volume sperma (ml), pH sperma, motilitas <i>spermatozoa</i> (%), konsentrasi <i>spermatozoa</i> (109/ml) dan abnormalitas <i>spermatozoa</i> (%) masing-masing kelompok pra penelitian.....	69
5. Rerata pemeriksaan warna, bau dan konsistensi sperma ayam kampung masing-masing perlakuan.....	70
6. Periode penampungan volume sperma(ml) masing-masing kelompok perlakuan.....	70
7. Periode pengamatan pH sperma masing-masing kelompok perlakuan.....	72
8. Periode pengamatan motilitas <i>spermatozoa</i> (%) masing-masing kelompok perlakuan.....	73
9. Periode pengamatan konsentrasi <i>spermatozoa</i> (109/ml) masing-masing kelompok perlakuan .....	74
10. periode pengamatan abnormalitas <i>spermatozoa</i> (%)masing-masing kelompok perlakuan .....	76
11. Analisis variansi rerata volume sperma (ml) kelompok perlakuan .....	77
12. Analisis variansi rerata pH sperma kelompok perlakuan.....	78
13. Analisis variansi rerata motilitas sperma (%) kelompok perlakuan .....	78
14. Analisis variansi rerata konsentrasi <i>spermatozoa</i> (109/ml) kelompok perlakuan .....	79
15. Analisis variansi rerata abnormalitas <i>spermatozoa</i> (%)kelompok perlakuan	80