

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR GRAFIK.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Ayam Pelung	4
Sperma Ayam	5
Penampungan Sperma Ayam	6
Penilaian Kualitas Sperma	7
Volume sperma.....	7
Warna sperma	8
Konsistensi sperma.....	8
Derajat keasaman (pH) sperma	9
Konsentrasi sperma	9
Motilitas <i>spermatozoa</i>	9
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	10
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	11
Pengeceran Sperma	12
Antibiotik dalam Pengeceran Sperma	12

Penyimpanan Sperma	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori.....	15
Hipotesis.....	16
MATERI DAN METODE	17
Materi	17
Metode	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
Evaluasi Kualitas Sperma Segar.....	26
Volume sperma segar	26
Warna dan konsistensi sperma segar	27
pH sperma segar	27
Konsentrasi sperma segar	28
Motilitas <i>spermatozoa</i> segar	28
Viabilitas <i>spermatozoa</i> segar	29
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	29
Keadaan Sperma setelah Diencerkan.....	30
Derajat keasaman (pH) sperma	30
Motilitas <i>spermatozoa</i>	33
Viabilitas <i>spermatozoa</i>	36
Abnormalitas <i>spermatozoa</i>	40
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
Kesimpulan.....	44
Saran.....	44
RINGKASAN	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
UCAPAN TERIMAKASIH.....	50
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik sperma segar ayam pelung	26
2. Rerata dan standar deviasi pH sperma ayam pelung pada berbagai perlakuan pengencer dan jam pengamatan.....	30
3. Rerata dan standar deviasi motilitas (%) <i>spermatozoa</i> ayam pelung pada berbagai perlakuan pengencer dan jam pengamatan	33
4. Rerata dan standar deviasi viabilitas (%) <i>spermatozoa</i> ayam pelung pada berbagai perlakuan pengencer dan jam pengamatan.....	37
5. Rerata dan standar deviasi abnormalitas (%) <i>spermatozoa</i> ayam pelung pada berbagai perlakuan pengencer dan jam pengamatan.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ayam pelung yang digunakan pada penelitian	18
2. Penampungan sperma pada ayam pelung	20
3. Bahan pengencer , (a) NaCl fisiologis 0,9% dan (b) antibiotik <i>gentamicin</i>	24
4. <i>Spermatozoa</i> mati (ditunjuk dengan anak panah)	38
5. <i>Spermatozoa</i> abnormal (ditunjuk dengan anak panah)	42

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
1. pH sperma setelah diencerkan pada pengamatan jam ke 0, 3, 6, 9, dan 24	31
2. Motilitas <i>spermatozoa</i> setelah diencerkan pada pengamatan jam ke 0, 3, 6, 9, dan 24.....	34
3. Viabilitas <i>spermatozoa</i> setelah diencerkan pada pengamatan jam ke 0, 3, 6, 9, dan 24	37
4. Abnormalitas <i>spermatozoa</i> setelah diencerkan pada pengamatan jam ke 0, 3, 6, 9, dan 24	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data pengambilan sperma segar pada ayam Pelung	52
2. Analisis variansi pH sperma ayam Pelung pada perlakuan level antibiotik dan jam pengamatan dengan rancangan Split Subyek	52
3. Uji DMRT pengaruh waktu (jam pengamatan) terhadap rerata pH sperma ayam Pelung.....	52
4. Analisis variansi motilitas <i>spermatozoa</i> ayam Pelung pada perlakuan level antibiotik dan jam pengamatan dengan rancangan Split Subyek	54
5. Uji DMRT pengaruh level antibiotik terhadap rerata motilitas <i>spermatozoa</i> ayam Pelung.....	55
6. Uji DMRT pengaruh waktu (jam pengamatan) terhadap rerata motilitas <i>spermatozoa</i> ayam Pelung	56
7. Analisis variansi viabilitas <i>spermatozoa</i> ayam Pelung pada perlakuan level antibiotik dan jam pengamatan dengan rancangan Split Subyek	58
8. Uji DMRT pengaruh waktu (jam pengamatan) terhadap rerata viabilitas <i>spermatozoa</i> ayam Pelung.....	58
9. Analisis variansi abnormalitas <i>spermatozoa</i> ayam Pelung pada perlakuan level antibiotik dan jam pengamatan dengan rancangan Split Subyek	60
10. Uji DMRT pengaruh waktu (jam pengamatan) terhadap rerata abnormalitas <i>spermatozoa</i> ayam Pelung	60
11. pH bahan pengencer sebelum ditambahkan pada sperma.....	62
12. Data pH sperma ayam Pelung pada berbagai perlakuan bahan pengencer dengan tujuh replikasi.....	63
13. Data motilitas <i>spermatozoa</i> (%) ayam Pelung pada berbagai perlakuan bahan pengencer dengan tujuh replikasi	64

14. Data viabilitas *spermatozoa* (%) ayam Pelung pada berbagai perlakuan bahan pengencer dengan tujuh replikasi 65
15. Data abnormalitas *spermatozoa* (%) ayam Pelung pada berbagai perlakuan bahan pengencer dengan tujuh replikasi. 66