

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Itik Turi	4
<i>Spermatozoa</i>	5
Penampungan Sperma	5
Penggenceran Sperma	6
Bahan pengencer NaCl fisiologis	7
Bahan pengencer ringer laktat	8
Bahan pengencer ringer dextrosa	9
Motilitas	10
Viabilitas	11
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	12
Landasan Teori	12
Hipotesis	13
MATERI DAN METODE	14
Materi	14
Metode	15
Penampungan sperma	15
Pemeriksaan sperma segar	16
Penggenceran sperma	19
Pengambilan data	21
Analisis data	21

HASIL DAN PEMBAHASAN	23
Karakteristik Sperma Segar Itik Turi.....	23
Karakteristik Sperma Setelah Pengenceran.....	28
Motilitas	28
Viabilitas	34
KESIMPULAN DAN SARAN	38
Kesimpulan	38
Saran	38
RINGKASAN	39
DAFTAR PUSTAKA	42
UCAPAN TERIMA KASIH	47
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rancangan percobaan	22
2. Karakteristik sperma segar itik Turi	23
3. Rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> (%) itik Turi pada berbagai jenis pengencer dengan variasi lama penyimpanan	28
4. Rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> (%) itik Turi pada berbagai jenis pengencer dengan variasi lama penyimpanan	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Penampungan sperma itik Turi ((a) punggung itik, (b) kloaka, (c) tabung penampung sperma)	16
2. Kamar hitung <i>neubauer</i>	17
3. Hasil pengenceran sperma itik Turi	20
4. <i>Spermatozoa</i> yang hidup (a) dan mati (b)	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pengamatan karakteristik sperma itik Turi pada masing-masing individu	49
2. Pengamatan karakteristik sperma segar itik Turi	50
3. Rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> setelah penyimpanan	51
4. Hasil analisis variansi motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada macam perlakuan dan lama penyimpanan	51
5. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada berbagai jenis pengencer	52
6. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada pengencer NaCl Fisiologis 0,9% (P1)	52
7. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada pengencer Ringer Laktat (P2)	52
8. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada pengencer Ringer Dextrosa 5% (P3)	53
9. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada berbagai lama penyimpanan	53
10. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 0	53
11. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 1	54
12. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 2	54
13. Uji DMRT total rata-rata motilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 3	54
14. Rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> setelah penyimpanan	55
15. Hasil analisis variansi viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada macam perlakuan dan lama penyimpanan	55

16. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada berbagai jenis pengencer	56
17. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada pengencer NaCl Fisiologis 0,9% (P1)	56
18. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada pengencer Ringer Laktat (P2)	56
19. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada pengencer Ringer Dextrosa 5% (P3)	57
20. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada berbagai lama penyimpanan	57
21. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 0	57
22. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 1	58
23. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 2	58
24. Uji DMRT total rata-rata viabilitas <i>spermatozoa</i> itik Turi pada penyimpanan jam ke 3	58