

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ABSTRAK.....	1
<i>ABSTRACT</i> .....	2
PENDAHULUAN .....	3
Latar Belakang .....	3
Tujuan .....	6
Manfaat .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
Domba Ekor Tipis.....	7
Spermatozoa.....	8
Spermatozoa <i>Cauda Epididimidis</i> .....	10
Inseminasi Buatan (IB) .....	12
Bahan Pengencer.....	13
Evaluasi Spermatozoa .....	15
MATERI DAN METODE.....	17
Materi.....	17
Metode .....	18
Koleksi spermatozoa .....	18
Pemeriksaan mikroskopis.....	18
Pengencer spermatozoa .....	20

Penyimpanan spermatozoa .....	21
Analisis data .....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
Spermatozoa Domba Ekor Tipis .....	22
Viabilitas Spermatozoa .....	23
Motilitas Spermatozoa .....	28
KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	39

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rata-rata viabilitas spermatozoa (%) <i>cauda</i> epididimis DET pada pengencer tris-kuning telur dan madu setelah penyimpanan pada <i>refrigerator</i> selama 88 jam.....	24
Tabel 2. Rata-rata motilitas spermatozoa (%) <i>cauda</i> epididimis DET pada pengencer tris-kuning telur dan madu setelah penyimpanan pada <i>refrigerator</i> selama 88 jam.....	29
Tabel 3. Kandungan Vitamin C dalam Madu Riau dan Madu Temanggung.....	32

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Domba Ekor Tipis (a) (Setiawan, 2011); Gambar ekor Domba Ekor Tipis (b) (Sodiq dan Abidin, 2008).....	7
Gambar 2. Morfologi Spermatozoa (Youngquist and Threlfall, 2007).....	8
Gambar 3. Perbandingan berbagai spermatozoa ternak vertebrata (Garner dan Hafez (1987) dalam Susilawati (2011))......	10
Gambar 4. Jaringan epididimis tempat pematangan spermatozoa. (Susilawati, 2011) .....	11
Gambar 5. Pengamatan mikroskopis spermatozoa <i>cauda</i> epididimis Domba Ekor Tipis dalam pengencer temanggung 2% dengan penambahan eosin negrosin 2% pada pengamatan jam ke-16 jam. (a) spermatozoa hidup dan (b) spermatozoa mati.....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rata-rata viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa..	39
Lampiran 2. Data Statistik Deskriptif viabilitas spermatozoa yang disimpan dalam <i>refrigerator</i> selama 88 jam..	39
Lampiran 3. Jumlah, std. deviasi, dan rata-rata viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan jam ke-0 jam.	42
Lampiran 4. Jumlah, std. deviasi, dan rata-rata viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan jam ke-16 Jam	42
Lampiran 5. Jumlah, std. deviasi, dan rata-rata viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan jam ke-24 Jam	43
Lampiran 6. Uji Normalitas viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-0 jam..	43
Lampiran 7. Uji Normalitas viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-16 jam.	44
Lampiran 8. Uji Normalitas viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-24 jam.	44
Lampiran 9. Uji Homogenitas viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-0 jam.	45

Lampiran 10. Uji Homogenitas viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-16 jam. ....	45
Lampiran 11. Uji Homogenitas viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-24 jam... ..	45
Lampiran 12. Uji ANOVA viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-0 jam... ..	46
Lampiran 13. Uji ANOVA viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-16 jam.. ..	46
Lampiran 14. Uji ANOVA viabilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-24 jam. ....	46
Lampiran 15. Rata-rata motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa. ....	47
Lampiran 16. Data Statistik Deskriptif motilitas spermatozoa yang disimpan dalam <i>refrigerator</i> selama 88 jam .....	47
Lampiran 17. Jumlah, std. deviasi, dan rata-rata motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan jam ke-0 Jam.....	49
Lampiran 18. Jumlah, std. deviasi, dan rata-rata motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan jam ke-16 Jam.....	50
Lampiran 19. Jumlah, std. deviasi, dan rata-rata motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan jam ke-24 Jam.....	50

Lampiran 20. Uji Normalitas motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-0 jam .....	51
Lampiran 21. Uji Normalitas motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-16 jam .....	51
Lampiran 22. Uji Normalitas motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-24 jam.. .....	52
Lampiran 23. Uji Homogenitas motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-0 jam.. .....	52
Lampiran 24. Uji Homogenitas motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-16 jam. ....	53
Lampiran 25. Uji Homogenitas motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-24 jam .....	53
Lampiran 26. Uji ANOVA motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-0 jam .....	53
Lampiran 27. Uji ANOVA motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-16 jam .....	54
Lampiran 28. Uji ANOVA motilitas spermatozoa dalam pengencer Tris-Kuning Telur dengan penambahan madu riau dan madu temanggung sebagai pengganti glukosa pada pengamatan ke-24 jam.. .....	54