

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Simmental.....	5
Skor Kondisi Tubuh (SKT).....	6
Hubungan SKT dengan kualitas semen.....	9
Organ reproduksi jantan.....	10
Testis.....	11
Epididimis.....	11
Vas deferens.....	12
Urethra.....	12
Penis.....	12
Semen.....	13
Plasma semen.....	13
Spermatozoa.....	14
Performa Reproduksi.....	15
Pubertas.....	15
Libido.....	16
Lingkar skrotum.....	17
Evaluasi Semen.....	17

Motilitas spermatozoa.....	18
Viabilitas sperma.....	18
Kuantitas spermatozoa.....	19
Hipotesis.....	20
MATERI DAN METODE.....	21
Materi.....	21
Metode.....	21
Tahap persiapan.....	21
Tahap pelaksanaan.....	22
Analisis hasil.....	23
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Cara menilai body condition score pada tubuh ternak.....	7
Gambar 2. Sapi dengan berbagai BCS.....	9
Gambar 3. Diagram rata - rata volume semen pejantan simmental dengan SKT 3,0 ; 3,5 dan 4,0	25
Gambar 4. Diagram rata - rata konsentrasi spermatozoa semen pejantan simmental dengan SKT 3,0 ; 3,5 dan 4,0	26
Gambar 5. Diagram rata - rata motilitas semen pejantan simmental dengan SKT 3,0 ; 3,5 dan 4,0	27

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.	Kriteria penilaian BCS.....	9
Tabel 2.	Perbandingan Lingkar Skrotum pada berbagai Breed sapi dan usia.....	17
Tabel 3.	Rata-rata dan Standar Deviasi ($\bar{x} \pm SD$) dari volume semen dan konsentrasi semen pejantan dengan BCS 3,0, 2,5 dan 4,0.	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data mentah volume, konsentras dan motilitas semen pejantan Simmental SKT 3,0.....	36
Lampiran 2. Data mentah volume, konsentras dan motilitas semen pejantan Simmental SKT 3,5.....	38
Lampiran 3. Data mentah volume, konsentras dan motilitas semen pejantan Simmental SKT 4,0.....	40
Lampiran 4. Gambar analisis volume semen pejantan Simmental SKT 3,0; 3,5 dan 4,0 dengan metode ANOVA.....	41
Lampiran 5. Gambar analisis konsentrasi spermatozoa pejantan Simmental SKT 3,0; 3,5 dan 4,0 dengan metode ANOVA.....	42
Lampiran 6. Gambar analisis motilitasspermatozoa pejantan Simmental SKT 3,0; 3,5 dan 4,0 dengan metode ANOVA.....	43
Lampiran 7. Foto dokumentasi penelitian.....	44