

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Pejantan .....	4
Libido .....	4
Semen .....	5
Spermatozoa .....	6
Pemeriksaan Makroskopik Semen .....	8
Pemeriksaan Semen Mikroskopik .....	10
Metode Koleksi Semen .....	15
Regulasi Hormon Jantan .....	18
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kualitas Spermatozoa .....	19
BAB III MATERI DAN METODE .....	25
Materi .....	25
Metode .....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
Kesimpulan .....	36
Saran .....	36

DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Spermatozoa .....	6
Gambar 2. Gerakan massa spermatozoa .....	10
Gambar 3. Spermatozoa dengan pewarnaan eosin, spermatozoa hidup (A), spermatozoa mati (B) .....	12
Gambar 4. Elektroejakulator .....	15
Gambar 5. Massase .....	16
Gambar 6. Vagina buatan .....	17
Gambar 7. Pengkoleksian semen .....	27
Gambar 8. Mikroskopik spermatozoa hidup (A), spermatozoa mati (B), decapitated (C) .....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penilaian gerakan massa spermatozoa .....	11
Tabel 2.	Penilaian gerakan individu spermatozoa .....	12
Tabel 3.	Karakteristik sperma berbagai bangsa sapi .....	20
Tabel 4.	Volume, konsentrasi, motilitas, jumlah total spermatozoa dan jumlah total spermatozoa motil pada ejakulat sapi jantan muda dan sapi jantan dewasa .....	21
Tabel 5.	Data makroskopis spermatozoa yang dikoleksi berdasarkan variasi kelompok libido pejantan di UPTD. BPBPTDK Dinas Pertanian Provinsi Yogyakarta .....	29
Tabel 6.	Data konsentrasi dan penghitungan hidup mati spermatozoa berdasarkan variasi libido pejantan di UPTD. BPBPTDK Dinas Pertanian Provinsi Yogyakarta .....	30
Tabel 7.	Data penghitungan abnormalitas spermatozoa berdasarkan variasi libido pejantan di UPTD. BPBPTDK Dinas Pertanian Provinsi Yogyakarta .....	32
Tabel 8.	Presentase gerakan massa semen segar berbagai kelompok libido sapi pejantan di UPTD. BPBPTDK Dinas Pertanian Provinsi Yogyakarta .....	33
Tabel 9.	Presentase gerakan individu semen segar berbagai kelompok libido pejantan di UPTD. BPBPTDK Dinas Pertanian Provinsi Yogyakarta .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data mentah Volume, konsistensi, konsentrasi, gerakan massa, gerakan individu, persentase hidup mati dan abnormalitas pada sapi pemacek .....	40
Lampiran 2. Analisis kualitas spermatozoa secara makroskopik dan mikroskopik dengan menggunakan metode <i>One Way Anova</i> ....	41