

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Bangsa Sapi Pejantan	4
Sapi Simmental	4
Sapi Limousin	5
Sapi PO	5
Proses Produksi Sperma	6
Kualitas Sperma	8
Warna	8
Gerakan massa	9
Konsistensi	10
Volume	11
Nilai pH	11
Motilitas	12
Konsentrasi	13
Pengaruh Bangsa dan Interval Koleksi terhadap Kualitas Sperma	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
Landasan Teori	15
Hipotesis	16
MATERI DAN METODE	17
Waktu dan Tempat	17
Materi	17
Metode	17

Pengambilan <i>sample</i>	17
Proses produksi	18
Persiapan pejantan dan tempat koleksi	18
Persiapan <i>artificial vagina</i>	18
Koleksi sperma segar	19
Pemeriksaan sperma segar	19
Pengenceran sperma	19
Pemeriksaan <i>before freezing</i>	21
<i>Printing straw</i>	21
<i>Filling dan sealing</i>	22
<i>Racking</i>	22
Pengambilan data	22
Kualitas sperma segar	22
Produksi sperma beku	24
Analisis Data	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
Warna	26
Gerakan Massa	27
Konsistensi	29
Volume	30
Nilai pH	32
Motilitas	34
Konsentrasi	36
Produksi Sperma Beku	38
KESIMPULAN DAN SARAN	40
Kesimpulan	40
Saran	40
RINGKASAN	41
DAFTAR PUSTAKA	44
UCAPAN TERIMA KASIH	49
LAMPIRAN	51