

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Sapi Simmental (<i>Bos taurus</i>).....	6
Karakteristik Reproduksi dan Spermatozoa Sapi	7
Morfologi spermatozoa	7
Kualitas Karakteristik Spermatozoa.....	9
Inseminasi Buatan	9
Sexing Spermatozoa	11
Ekstraksi DNA	12
Verifikasi Molekuler (PCR)	13
Hipotesis	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi	15
Metode.....	16
Pemeriksaan makroskopis kualitas semen	16
Pemeriksaan mikroskopis kualitas semen.....	16
Verifikasi molekuler.....	18
Analisis Data	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
Hasil Pemeriksaan Kualitas Semen	24
Verifikasi Molekuler	31

KESIMPULAN DAN SARAN	38
Kesimpulan.....	38
Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	44