

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2. TUJUAN PUSTAKA.....	5
Sapi Simmental (<i>Bos taurus</i>).....	5
Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Hasil Sexing.....	6
Dasar Sexing Spermatozoa.....	7
Karakteristik Reproduksi dan Spermatozoa Sapi.....	8
Verifikasi Molekuler.....	11
Isolasi DNA.....	13
Hipotesis.....	14
BAB 3. MATERI DAN METODE.....	15
Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
Materi.....	15
Metode.....	16
Desain <i>Primer</i>	16

Uji Amplifikasi menggunakan <i>Nuclease Free Water</i> (NFW).....	16
Isolasi DNA Spermatozoa.....	17
Uji Kuantitas dan Kualitas DNA.....	18
Konfirmasi dengan qPCR	18
Analisis Data	19
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
Verifikasi Molekuler.....	20
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
Kesimpulan.....	25
Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	29
Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	29
Lampiran 2. Sekuens Gen PLP1	30