

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I: PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	4
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Dasar <i>Sexing</i> Spermatozoa	5
Sapi Limousin (<i>Bos taurus</i>).....	6
Karakteristik Spermatozoa Sapi	8
Inseminasi Buatan	11
Isolasi DNA	11
Verifikasi Molekuler Spermatozoa.....	13
BAB III: MATERI DAN METODE PENELITIAN	15
Waktu dan Lokasi Penelitian.....	15
Materi Penelitian	15



Alat Penelitian.....	15
Bahan Penelitian	15
Metode.....	16
Pemeriksaan makroskopis semen hasil <i>sexing</i>	16
Pemeriksaan mikroskopis semen hasil <i>sexing</i>	16
Desain primer.....	19
Uji <i>Nuclease Free Water</i> (NFW).....	19
Isolasi DNA spermatozoa hasil <i>sexing</i>	20
Konfirmasi PCR.....	21
Elektroforesis produk PCR	22
Analisis data	23
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	24
Pemeriksaan Kualitas Spermatozoa Sapi Limousin	24
Verifikasi Molekuler	28
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
Kesimpulan.....	32
Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35