

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Sapi Simmental.....	4
Infertilitas Sapi Betina.....	5
<i>Corpus Luteum</i> (CL).....	6
<i>Corpus Luteum</i> Persisten (CLP).....	7
Gambaran Histologi <i>Corpus Luteum</i> Persisten (CLP).....	9
<i>Gen Steroidogenic Acute Regulatory Protein</i> (StAR).....	10
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA).....	11
Isolasi DNA.....	13
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	13
BAB III MATERI DAN METODE.....	17
Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
Materi Penelitian.....	17
Sampel.....	17

Alat Penelitian.....	18
Bahan Penelitian.....	18
Metode Penelitian.....	19
Pengambilan Sampel.....	19
Pembuatan Preparat Histologi.....	19
Pembacaan Preparat Histologi	22
Proses Isolasi DNA	22
Uji Kuantitas dan Kualitas DNA.....	23
Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	24
Elektroforesis	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
Histologi <i>Corpus Luteum</i> (CL)	26
Histologi <i>Corpus Luteum</i> Persisten (CLP).....	28
Hasil Isolasi DNA	31
Amplifikasi Gen StAR	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
Kesimpulan	34
Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39