

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Sistem Reproduksi Sapi Betina	5
Siklus Estrus pada Sapi	6
Infertilitas pada Sapi Betina	7
<i>Corpus Luteum</i> Persisten (CLP).....	8
Histologi <i>Corpus Luteum</i>	10
Histologi <i>Corpus Luteum</i> Normal	11
Histologi <i>Corpus Luteum</i> Persisten	13
Gen pada <i>Corpus Luteum</i>	14
Gen <i>Prostaglandin F₂ Alpha Receptor</i> (PTGFR)	14
Desain Primer	15

Isolasi DNA	17
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	18
Elektroforesis	19
 BAB III. MATERI DAN METODE	 21
Waktu dan Tempat Penelitian	21
Materi Penelitian	21
Subjek Penelitian	21
Alat Penelitian	22
Bahan Penelitian	22
Metode Penelitian	22
Pengambilan Sampel	23
Pembuatan Preparat Histologi	23
Desain Primer	25
Isolasi DNA	26
Uji Kemurnian dan Konsentrasi DNA	27
Amplifikasi PCR	27
Elektroforesis	28
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 29
Gambaran Histologi <i>Corpus Luteum</i>	29
<i>Corpus Luteum</i> Normal	29
<i>Corpus Luteum</i> Persisten (CLP)	31
Verifikasi Molekuler Keberadaan Gen PTGFR	33
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	 38
Kesimpulan	38
Saran	38
 DAFTAR PUSTAKA	 39