

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
ABSTRAK	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Sapi Simmental.....	5
Reproduksi.....	6
Siklus Estrus Sapi Betina.....	7
Dinamika Folikuler	8
Teori Dua Sel	9
Pembentukan dan Regresi Corpus Luteum (CL).....	10
Corpus Luteum Persisten (CLP).....	10
Gambaran Makroskopis dan Histologi CLP	12
Gen pada Sistem Reproduksi	13
Isolasi DNA	14
Tahapan Isolasi DNA.....	15
Polymerase Chain Reaction (PCR)	16
Desain Primer	17
Komponen PCR.....	17
BAB III	19
MATERI DAN METODE.....	19
Waktu dan Tempat Penelitian	19
Materi Penelitian	19
Sampel	19

Alat Penelitian	20
Bahan Penelitian	20
Metode Penelitian	21
Preparat Histologi	21
Isolasi DNA	22
Polymerase Chain Reaction (PCR)	23
Elektroforesis	24
BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Pemeriksaan Histologis	25
Verifikasi Molekuler Keberadaan Gen PRSS35	28
BAB V	32
KESIMPULAN DAN SARAN	32
Kesimpulan	32
Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37