



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN TESIS .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
PRAKATA .....	iii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
INTISARI .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Keaslian Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Kajian Pustaka .....	6
2.1.1. Fisiologi Reproduksi Sapi .....	6
2.1.3. Corpus luteum (CL) .....	10
2.1.4. Corpus Luteum Persisten (CLP) .....	11
2.1.5. Gen-Gen yang Berpengaruh Pada Fase Luteal .....	13
2.1.6. Ekspresi Genetik .....	14
2.2. Landasan Teori .....	16
2.3. Hipotesis .....	17
BAB III METODE PENELITIAN .....	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
3.2. Bahan dan Alat .....	18
3.3. Langkah Kerja .....	18
3.3.1. Desain Primer .....	18
3.3.2. Pengambilan dan Preparasi Sampel .....	19
3.3.3. Pembuatan Preparat Histologi .....	19
3.3.4. Isolasi RNA .....	20
3.3.5. RT-qPCR .....	22
3.4. Analisis Data .....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1. Primer Gen Luteal .....	25
4.2. Histologi Ovarium .....	27
4.3. Isolasi RNA .....	29
4.4. PCR <i>Housekeeping Gene</i> .....	31
4.5. Ekspresi Gen .....	32
BAB V PENUTUP .....	45
5.1. Kesimpulan .....	45



5.2. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	53