

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xvii
 PENDAHULUAN .....	 1
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	4
Manfaat .....	4
 TINJAUAN PUSTAKA .....	 5
Domba Sakub .....	5
Fisiologi Reproduksi Domba Betina .....	9
<i>Litter Size</i> .....	13
Sitogenetika <i>O. aries</i> .....	15
<i>Marker-assisted Selection</i> (MAS) .....	16
Polimorfisme <i>Insertion/Deletion</i> (InDel) .....	18
Gen Penyandi <i>Prolactin</i> (PRL) .....	20
Gen Penyandi <i>Cryptochrome Circadian Regulator 2</i> (Cry2) .....	23
Hipotesis .....	25
 MATERI DAN METODE .....	 26
Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
Materi Penelitian .....	26
Alat dan Bahan .....	26
Metode Penelitian .....	27
Sertifikasi Etik .....	27
Koleksi Sampel Jaringan dan Data Fenotipik .....	27

Isolasi DNA dan Desain Primer.....	28
Amplifikasi <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) .....	30
Identifikasi Genotipe InDel .....	30
Analisis Data.....	31
 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 33
Deteksi Varian Mikro-InDel dan Validasi Sekuens .....	33
Penilaian Parameter Genetika Populasi dari Lokus <i>PRL</i> dan <i>Cry2</i> .....	39
Analisis Asosiatif InDel <i>PRL</i> -23 bp dan <i>Cry2</i> -6 bp dengan <i>Litter Size</i> .....	46
 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 75
Kesimpulan.....	75
Saran.....	75
 DAFTAR PUSTAKA .....	 76
 LAMPIRAN.....	 92