

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Penelitian	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
Hipotesis Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Domba (<i>Ovis aries</i>)	4
Domba Sakub	5
Sifat Pertumbuhan pada Domba	7
Seleksi dan <i>Breeding</i> Domba	8
<i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA)	9
Gen Prolaktin	13
Mutasi Insersi/Delesi (Indel)	14
<i>Marker Assisted Selection</i> (MAS)	15
Teknik Biologi Molekuler	17
Ekstraksi DNA	17
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	19
Elektroforesis gel agarosa	22
MATERI DAN METODE	26
Waktu dan Tempat Penelitian	26
Materi Penelitian	26
Alat penelitian	26
Bahan penelitian	27
Metode Penelitian	28
Pernyataan kelayakan etik	28
Koleksi sampel serta <i>recording</i> data bobot badan dan ukuran tubuh domba	28
Ekstraksi DNA	28

Desain primer.....	30
Amplifikasi <i>polymerase chain reaction</i> (PCR)	31
Elektroforesis DNA	31
Analisis statistika	32
 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 34
Deteksi dan Identifikasi Indel Gen <i>PRL</i> Domba Sakub	34
Analisis Parameter Populasi Genetik dari Lokus Indel.....	37
Asosiasi Lokus Indel <i>PRL</i> terhadap Sifat Pertumbuhan Domba Sakub.....	40
 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 48
Kesimpulan.....	48
Saran	48
 DAFTAR PUSTAKA	 49
 LAMPIRAN.....	 59