

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
PENGANTAR .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan.....	3
Manfaat .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Domba Lokal Indonesia.....	4
Domba Wonosobo .....	4
Domba Sapudi.....	5
Domba Batur .....	5
Domba Garut.....	5
Domba Dorper .....	6
Domba persilangan Garut x Dorper .....	6
Sifat Pertumbuhan .....	7
Seleksi .....	8
Polimorfisme .....	8
Deteksi polimorfisme .....	8
Keragaman Genetik .....	9
Frekuensi alel dan genetik.....	9
Keseimbangan Hardy-Weinberg .....	9
Heterozigositas.....	10
Gen MC4R .....	10
Seleksi dengan Marka DNA.....	11
Uji Asosiasi .....	12

LANDASAN TEORI DAN KETERANGAN EMPIRIS .....	14
Landasan Teori .....	14
Keterangan Empiris.....	15
MATERI DAN METODE .....	16
Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
Materi Penelitian .....	16
Bahan .....	17
Alat .....	17
Metode Penelitian .....	18
Studi referensi sekuen DNA.....	18
Koleksi darah.....	18
Analisis DNA.....	19
Penentuan genotip .....	20
Analisis data.....	20
Frekuensi alel dan genotip.....	20
Derajat heterosigositas .....	21
Uji keseimbangan Hardy-Weinberg .....	21
Analisis hubungan genotip dan fenotip .....	21
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	23
Identifikasi SNP .....	23
Frekuensi Genotip dan Alel .....	26
Heterozigositas .....	29
Asosiasi SNP Gen MC4R terhadap Sifat Pertumbuhan Domba Lokal Indonesia .....	30
KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
Kesimpulan .....	33
Saran .....	33
RINGKASAN .....	34
SUMMARY .....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN .....	44