

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Domba.....	3
Domba Garut.....	4
Domba Dorper	5
Pertumbuhan	7
Polimorfisme.....	9
Pengertian dan manfaat polimorfisme	9
Tahapan identifikasi polimorfisme genetik	10
Keragaman Genetik.....	12
Frekuensi alel dan genotip.....	13
Derajat heterosigositas.....	13
Keseimbangan Hardy-Weinberg.....	14
<i>Linkage Disequilibrium</i>	14
Gen <i>Melanocortin 4 Receptor</i>	15
<i>Pathway</i> gen <i>Melanocortin 4 Receptor</i>	15
Asosiasi gen MC4R terhadap sifat pertumbuhan	17
LANDASAN TEORI DAN KETERANGAN EMPIRIS	21
Landasan Teori.....	21
Keterangan Empiris	23
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Tempat	24
Materi	24
Ternak	24
Alat	25
Bahan.....	25
Metode	26
Alur Penelitian	26
Studi pendahuluan identifikasi SNP	27
Analisis molekuler pada sampel	28
Analisis Data.....	30

HASIL DAN PEMBAHASAN	32
Identifikasi Polimorfisme Gen MC4R pada Sampel Domba Garut, Dorper, dan F1 Dorper x Garut	32
Keragaman Genetik.....	34
Frekuensi alel dan genotip.....	34
Heterosigositas.....	35
Keseimbangan Hardy-Weinberg	36
Hubungan Antar SNP pada Domba Garut dan F1 Dorper x Garut	39
Pengaruh Genotip Terhadap Fenotip pada Domba F1 Dorper x Garut	40
KESIMPULAN DAN SARAN	43
Kesimpulan.....	43
Saran.....	43
RINGKASAN	44
SUMMARY	47
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	55