

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	iviv
ABSTRACT	ivv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Karakteristik Bangsa-bangsa Kambing Di Indonesia	3
Polimorfisme Gen	13
Keragaman Genetik.....	14
Frekuensi alel dan genotip.....	14
Keseimbangan Hardy Weinberg.....	15
Gen Melanocortin 4 Receptor	16
Pathway Gen MC4R	16
Identifikasi Polimorfisme Gen MC4R terhadap sifat pertumbuhan	17
Analisa Molekuler	19
Polymerase Chain Reaction(PCR)	19
Sekuensing	20
PCR-RFLP	21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22
Landasan Teori.....	22
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE	24
Waktu dan Tempat Penelitian	24
Materi Penelitian	24
Alat penelitian	24
Bahan penelitian	24
Metode Penelitian	25
Manajemen Pemeliharaan.....	25
Pengambilan Sampel Darah.....	25
Analisa Molekuler DNA.....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
Studi Referensi	29
Analisa DNA	30
Isolasi DNA	30
Amplifikasi DNA	31

Identifikasi SNP	32
Perubahan Asam Amino	34
Analisis dan Penentuan Enzim Restriksi	36
Penentuan Genotip Dengan Metode PCR-RFLP	38
Frekuensi Genotip dan Alel	39
KESIMPULAN DAN SARAN	42
Kesimpulan	42
Saran	42
RINGKASAN	43
SUMMARY	47
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56