

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PENGESAHAN.....	IV
PERNYATAAN BEBEAS PLAGIASI.....	V
PRAKATA.....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIII
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	XV
INTISARI.....	XVII
ABSTRACT.....	XIX
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Ciri dan Karakteristik Kambing Boerka.....	4
Sifat Prolifik dan Litter Size.....	5
Jarak Beranak.....	9
Umur Pertama Beranak.....	11
Lama Bunting.....	12
Berat Lahir.....	13
Heritabilitas.....	16
Ripitabilitas.....	17
Korelasi Genetik.....	18
Nilai Pemuliaan.....	20
Most Probable Producing Ability (MPPA).....	21
Pemanfaatan Marker Genetika Molekuler.....	21
Gen BMP15.....	22
Pathway Gen BMP15.....	24
Keragaman Genetik.....	26
Hubungan Fenotip dan Genotip.....	27
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	29
Landasan Teori.....	29
Hipotesis.....	30
MATERI DAN METODE.....	32
Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
Materi Penelitian.....	32
Alat penelitian.....	33
Bahan penelitian.....	34
Metode Penelitian.....	35
Estimasi parameter genetik.....	35
Analisis molekuler.....	39
Analisis Frekuensi alel dan genotip.....	41
Analisis asosiasi gen BMP15 dan sifat litter size.....	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44

Estimasi Parameter Genetik.....	44
Estimasi nilai heritabilitas	44
Estimasi nilai ripitabilitas.....	56
Korelasi genetik	59
Estimasi nilai pemuliaan (ENP)	63
Most probable producing ability (MPPA)	72
Analisis Gen BMP15.....	76
Hasil isolasi dan amplifikasi DNA	76
Hasil sekuensing dan penentuan genotip.....	77
Analisi keragaman genetik	79
Hubungan Keragaman gen BMP15 dengan sifat Litter size.....	80
KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
Kesimpulan.....	84
Saran	84
RINGKASAN	85
SUMMARY	92
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	116