

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
PENGANTAR	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Karakteristik Sapi Friesian Holstein	4
Produksi Susu	4
Sifat Reproduksi	6
Parameter Genetik	8
Heritabilitas	8
Ripitabilitas.....	10
Korelasi Genetik	11
Nilai Pemuliaan	13
<i>Most Probable Producing Ability (MPPA)</i>	14
Pemanfaatan Marka Genetika Molekuler	15
Gen leptin.....	16
Metode Analisis Genetika (Sekuensing)	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori.....	20
Hipotesis	21
MATERI DAN METODE	22
Waktu dan Tempat Penelitian	22

Materi Penelitian	22
Alat penelitian	22
Bahan penelitian	23
Metode Penelitian.....	24
Pengumpulan data.....	24
Analisis perhitungan parameter genetik	25
Analisis Gen Leptin.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Parameter Genetik	33
Heritabilitas	33
Ripitabilitas.....	35
Korelasi Genetik	37
Nilai Pemuliaan	39
Most Probable Producing Ability (MPPA).....	41
Analisis Gen Leptin	43
Desain Primer	43
Isolasi DNA	44
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	45
Identifikasi SNP.....	45
Analisis frekuensi alel, genotip dan chi-square.....	47
Heterozigositas	49
Analisis genotip dan fenotip.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
Kesimpulan.....	57
Saran	57
RINGKASAN	58
SUMMARY.....	61
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	74