

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Bangsa Sapi	4
Pertumbuhan Pedet	9
Persilangan	15
<i>Melanocortin-4 receptor</i>	19
Keragaman genetik	21
Seleksi Menggunakan Teknologi <i>Marker</i> Genetik	23
LANDASAN TEORI DAN KETERANGAN EMPIRIS	27
Landasan Teori	27
Keterangan Empiris	28
MATERI DAN METODE	29
Lokasi dan Waktu	29
Materi	29
Metode Penelitian.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
Identifikasi Gen <i>Melanocortin-4 Receptor</i>	38
Frekuensi Genotip, Alel, dan Keseimbangan Hardy-Weinberg	45
Heterozigositas.....	47
Asosiasi Genotip Gen MC4R terhadap Berat dan Ukuran Tubuh saat Lahir	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
Kesimpulan	53
Saran.....	53
RINGKASAN	54
DAFTAR PUSTAKA.....	59
UCAPAN TERIMA KASIH.....	68
LAMPIRAN	71