

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	15
A.Latar Belakang	15
B.Permasalahan.....	16
C.Tujuan Penelitian	16
D.Manfaat Penelitian	16
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	17
A.Tinjauan Pustaka	17
1. Gen.....	17
2. Gen <i>MC1R</i>	20
3. PCR (<i>Polymerase Chain Reaction</i>)	24
4. Desain Primer	26
B.Hipotesis.....	28
III. METODE PENELITIAN.....	29
A.Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
B.Alat dan Bahan Penelitian.....	29
C.Cara Kerja	29
1. Pencarian Sekuens dan Pemetaan SNP Gen <i>MC1R</i>	29
2. Desain Primer Gen MC1R menggunakan Program Primer3Plus	30
3. Validasi <i>Secondary Structure</i> dengan Program NetPrimer	31

4. Pengujian Primer.....	33
5. Analisis & Interpretasi Data	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
a. Kesimpulan	51
b. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57