

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. PERMASALAHAN	3
C. TUJUAN	4
D. MANFAAT.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	6
A. TINJAUAN PUSTAKA	6
1. Sejarah Domestikasi Ayam	6
2. Ayam Pelung	8
3. Ayam Golden Kamper	8
4. Persilangan (Hibridisasi)	12
5. Pigmentasi dan Variasi Warna Bulu	12
6. Gen <i>MC1R</i>	15
B. Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN	18
A. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	18
B. ALAT DAN BAHAN	18
C. CARA KERJA	19
1. Pemeliharaan Indukan Ayam	19
2. Koleksi Telur	19
3. Pemeliharaan Anak Ayam / <i>Day Old Chick (DOC)</i>	19
4. Koleksi Data Fenotipik	19

5. Koleksi Darah	19
6. Isolasi DNA	20
7. Amplifikasi DNA (<i>Polymerase Chain Reaction / PCR</i>)	20
8. Elektroforesis	21
9. <i>Sequencing</i>	21
D. ANALISIS DATA	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Karakter Fenotipik Bulu Ayam Hibrida BC ₃ Golden Kamper	22
B. Polimorfisme Gen <i>MC1R</i> Terhadap Warna Bulu Ayam Hibrida BC ₃ Golden Kamper	33
C. Diagram Silsilah, Koefisien <i>Inbreeding</i> , dan Pertumbuhan Bobot Ayam Hibrida BC ₃ Golden Kamper	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. KESIMPULAN	47
B. SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	54