

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR LAMPIRAN	8
INTISARI	9
ABSTRACT	10
BAB I. PENDAHULUAN	11
A. Latar Belakang	11
B. Rumusan Masalah	14
C. Tujuan	15
D. Manfaat	15
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	16
A. Kajian Pustaka	16
1. Proses Domestikasi Ayam	16
2. Klasifikasi Ayam	16
3. Ayam Pelung	17
4. Ayam Layer	18
5. Ayam F ₁ Kamper dan Ayam Golden Kamper	19
6. Persilangan atau <i>Crossbreeding</i>	20
7. Warna Bulu Ayam	21
8. Warna Ceker Ayam	22
9. <i>Insulin-like Growth Factor-1</i>	23
10. Karakter Anatomis Ayam	24
11. <i>Marker-Assisted Selection</i> (MAS)	25
12. Koefisien inbreeding	25
B. Hipotesis	26
BAB III. METODE PENELITIAN	26
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
B. Alat dan Bahan	27
1. Alat	27
2. Bahan	27

C. Cara Kerja	28
1. Perkawinan Silang dan Pemeliharaan Indukan Ayam	28
2. Koleksi dan Penetasan Telur	28
3. Pemeliharaan <i>Day Old Chicken</i> (DOC).....	28
4. Pengukuran Pertumbuhan Bobot DOC	28
5. Pengamatan Karakter Fenotipe Kuantitatif dan Kualitatif	29
6. Koleksi Darah	30
7. Isolasi DNA.....	30
8. Amplifikasi Gen <i>Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1)</i>	31
9. Elektroforesis Produk Amplifikasi PCR	31
10. Sekuensing Metode Sanger	31
D. Analisis Data	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Karakter Fenotipe Kualitatif Ayam Hibrida F ₄ Golden Kamper	33
B. Karakter Fenotipe Kuantitatif dan Pertumbuhan Ayam F ₄ Golden Kamper	38
C. Polimorfisme Gen <i>Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1)</i> terhadap pertumbuhan ayam F ₄ Golden Kamper	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61