

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Domestikasi Ayam dan Ayam Lokal Indonesia	5
2. Klasifikasi Ayam.....	6
3. Persilangan Ayam	6
4. Ayam Golden Kamper (GK)	7
5. Gen <i>Chicken Growth Hormone</i>	9
6. DNA, Mutasi dan Polimorfisme Gen	9
7. Sanger Sequencing	11
B. Hipotesis.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian	13
B. Bahan dan Alat	13
C. Cara Kerja.....	13
1. Penyilangan dan Pemeliharaan Ayam Indukan	13
2. Penetasan Telur	14
3. Pemeliharaan dan Pengambilan Data DOC	14
4. Koleksi Darah dan Isolasi DNA	14
5. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	15
6. Elektroforesis	16
7. Sanger Sequencing	16
D. Analisis Data	17
IV. HASIL PENELITIAN	18
A. Karakter Fenotipik Kualitatif Ayam F5 Golden Kamper.....	18
B. Pertumbuhan Bobot dan Morfometri Ayam	24
C. Polimorfisme Gen <i>cGH</i> dan Asosiasinya dengan Bobot Ayam	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51