

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
BAB I. PENGANTAR	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	4
I. Ayam.....	4
1. Klasifikasi	5
2. Ayam Pelung.....	5
3. Ayam <i>Broiler</i>	7
4. Gama Ayam.....	7
5. <i>Chicken Growth Hormone</i>	9
II. Deteksi Molekular.....	10
1. DNA.....	10
2. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	10
3. Elektroforesis.....	12
4. PCR-RFLP.....	12
B. Hipotesis.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu.....	16
B. Bahan dan Alat.....	16
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ayam pelung.....	5
Gambar 2. Gama ayam	6
Gambar 3. Prinsip <i>Sanger Method</i> dengan primer labelling.....	15
Gambar 4. Diagram persilangan ayam Pelung dengan $F_4 \times F_3$	24
Gambar 5. Bentuk jengger tunggal hasil persilangan ayam	25
Gambar 6. Warna cakar hasil persilangan ayam.....	26
Gambar 7. Pertambahan bobot ayam hasil persilangan selama 7 minggu.....	27
Gambar 8. Nilai FCR Gama Ayam hasil persilangan.....	29
Gambar 9. Hasil isolasi DNA.....	31
Gambar10. Hasil amplifikasi gen <i>cGH</i>	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Bobot dan konsumsi pakan ayam pelung minggu 0-20.....	6
Tabel 2. Pertumbuhan, konsumsi pakan, dan FCR ayam <i>Broiler</i>	18
Tabel 3. Karaker kualitatif persilangan ayam Pelung dengan $F_4 \times F_3$	26
Tabel 4. Mutasi basa nukleotida fragmen gen <i>cGH</i>	34