

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI | 1 |
| ABSTRACT..... | 2 |
| I. PENDAHULUAN | 3 |
| A. Latar Belakang | 3 |
| B. Permasalahan | 5 |
| C. Tujuan | 5 |
| D. Manfaat | 5 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS | 6 |
| A. Tinjauan Pustaka..... | 6 |
| 1. Sejarah Domestikasi Ayam | 6 |
| 2. Klasifikasi Ayam | 8 |
| 3. Ayam Golden Kamper | 8 |
| 4. Ayam Mahkota..... | 10 |
| 5. Persilangan | 11 |
| 6. Gen <i>HOXC8</i> | 12 |
| 7. Struktur dan Perkembangan Bulu | 13 |
| 8. Polimorfisme dan <i>Single Nucleotide Polymorphism</i> (SNP) | 14 |
| 9. Locus <i>Cr</i> | 15 |
| B. Hipotesis | 16 |
| III. METODE PENELITIAN | 17 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 17 |
| B. Alat dan Bahan..... | 17 |
| C. Cara Kerja | 18 |
| 1. Perkawinan Silang dan Pemeliharaan Indukan Ayam | 18 |
| 2. Pemeliharaan DOC | 18 |
| 3. Pengukuran Pertambahan Bobot Ayam Dan Pengamatan Panjang <i>Crest</i> | 18 |
| 4. Analisis Molekuler Ayam Hasil Persilangan F ₂ Golden Kamper dan ayam Mahkota | 18 |
| a. Koleksi darah..... | 19 |
| b. Isolasi DNA..... | 19 |

| | |
|--|----|
| c. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)..... | 19 |
| d. Elektroforesis | 20 |
| D. Analisis Data..... | 20 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 21 |
| V. SIMPULAN DAN SARAN | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| LAMPIRAN..... | 37 |