

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ayam F ₆ Golden Kamper	4
2. Nutrisi Pakan	5
3. Pakan Kulit Kopi Terfermentasi.....	6
4. Gen <i>Chicken Growth Hormone</i> (cGH).....	7
5. Ekspresi Gen dan Nutrigenomik	8
B. Hipotesis.....	8
III. METODE PENELITIAN.....	9
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	9
B. Alat dan Bahan.....	9
C. Rancangan Percobaan	10
D. Cara Kerja	11
1. Fermentasi Kulit Kopi	11
2. Desain Penelitian dan Komposisi Pakan setiap Perlakuan	11
3. Persilangan Induk, Penetasan Telur, dan Pemeliharaan Ayam DOC	12

4. Pengambilan Data Pertumbuhan	13
5. Pengambilan Sampel	13
6. Preparasi Buffer	14
7. Isolasi RNA	14
8. Analisis Kuantitas dan Kemurnian RNA	15
9. Sintesis cDNA	16
10. Desain Primer	17
11. qPCR (<i>quantitative</i> Polymerase Chain Reaction) dan Elektroforesis	17
E. Analisis Hasil	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Kulit Kopi dan EM4	23
B. Nutrisi Pakan Ayam	25
C. Bobot, Karkas, Efisiensi Pakan, serta FCR Ayam F ₆ Golden Kamper	26
D. Ekspresi Gen <i>cGH</i> dan Korelasi terhadap Bobot Ayam F ₆ Golden Kamper	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37