

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Taksonomi ayam .....	4
2. Ayam Layer.....	4
3. Ayam Arab .....	5
4. Ayam Pelung.....	6
5. Ayam Mahkota Arab (Mahar).....	7
6. Persilangan ayam .....	7
7. Pembentukan dan karakteristik telur.....	8
8. Polimorfisme .....	10
9. Hormon Prolaktin ( <i>PRL</i> ) .....	10
B. Hipotesis.....	11
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan tempat penelitian.....	12
B. Bahan dan Alat.....	12
1. Bahan.....	12
2. Alat.....	12
C. Cara Kerja .....	13
1. Persilangan parental ayam Layer x Arab .....	13
2. Pemeliharaan ayam .....	13
3. Pengambilan data telur	
a. Perhitungan jumlah telur .....	15
b. Penentuan <i>shape index</i> .....	15
c. Perhitungan berat telur .....	15
d. Perhitungan berat cangkang telur.....	15
e. Perhitungan tebal cangkang telur .....	15
f. Perhitungan indeks kuning telur.....	16
g. Perhitungan indkes putih telur .....	16
h. Perhitungan <i>Haught Unit</i> .....	16

i. Penentuan warna kuning telur.....	17
j. Perhitungan persentase bagian fisik telur.....	17
4. Pengambilan data molekuler.....	17
a. Pengambilan sampel darah.....	17
b. Isolasi DNA.....	17
c. <i>Poly Chain Reaction</i> .....	18
d. Elektroforesis .....	19
D. Analisis Data .....	19
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Persilangan ayam hibrida .....	21
B. Produktivitas telur .....	24
C. Kualitas telur .....	28
D. Polimorfisme gen <i>PRL</i> .....	40
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN.....	53