

DAFTAR ISI

	HAL
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Ayam Ras Petelur (<i>layer</i>).....	8
B. Ayam Pelung.....	10
C. GAMA Ayam.....	13
D. Penanda Molekular Sifat Produktifitas Telur.....	16
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	21
A. Landasan Teori.....	21
B. Hipotesis.....	22
BAB IV. METODE PENELITIAN	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Prosedur Kerja.....	25
D. Rancangan Penelitian.....	38
E. Analisis Data.....	39
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Persilangan.....	41
B. Produktivitas Telur.....	47
C. Kualitas Telur.....	50
D. Polimorfisme indel 24 Pasangan Basa promoter <i>PRL</i>	59
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
Ringkasan	65
Summary	68
DAFTAR PUSTAKA	x
Lampiran.....	xiii

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ayam ras petelur	8
Gambar 2. Ayam pelung	11
Gambar 3. Persilangan Paental.....	25
Gambar 4. Ukuran kandang baterai.....	26
Gambar 5. Parental Ayam BC ₁ (A) Betina <i>layer</i> (B) Ayam jantan <i>Fillial-1</i>	41
Gambar 6. Produksi telur perminggu perekor ayam BC ₁ , F ₁ Kamper, <i>layer</i> dan Pelung selama 23 minggu produksi.....	48
Gambar 7. Produksi telur kumulatif per-ekor ayam <i>layer</i> , F ₁ Kamper, BC ₁ dan Pelung selama 23 minggu.....	49
Gambar 8. Rerata produksi telur perminggu pada ayam <i>layer</i> , F ₁ Kamper, BC ₁ dan Pelung selama 23 minggu	50
Gambar 9. Rerata berat telur <i>layer</i> , BC ₁ dan Pelung (n = 34).....	51
Gambar 10. Presentase bagian fisik telur ayam (A) Pelung (B) BC ₁ (C) <i>layer</i>	55
Gambar 11. Ketebalan kerabang telur ayam Pelung, BC ₁ dan <i>layer</i> ...	57
Gambar 12. Polimorfisme indel pada promotor PRL.....	60
Gambar 13. Migrasi DNA normal dan mutan.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hubungan sifat petelur dengan polimorfisme pada gen PRL dan PRLR pada ayam.....	19
Tabel 2. Perlakuan pemeliharaan ayam berdasarkan umur ayam....	26
Tabel 3. Komponen <i>cocktail</i> PCR.....	35
Tabel 4. Primer Gen <i>PRL</i> In/Del 358.....	35
Tabel 5. Ayam BC ₁ hasil persilangan ayam <i>layer</i> dan F ₁	41
Tabel 6. <i>Shape index</i> telur BC ₁	53
Tabel 7. Analisis proksimat telur ayam BC ₁ dan telur komersial.....	58
Tabel 8. Frekuensi genotip populasi tiap kelompok ayam terhadap indel pada promotor PRL.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1.	Warna telur ayam <i>Layer</i> , BC ₁ dan Pelung.....	ix
Lampiran 2.	Warna kuning telur ayam <i>layer</i> , BC ₁ dan Pelung (dengan pakan Jagung : Dedak : Konsentrat = 2 : 1 : 2)..	x
Lampiran 3.	Uji letak beda nyata rerata jumlah kumulatif telur dari 4 kelompok percobaan menggunakan analisis Tukey HSD dan DMRT.....	xiv
Lampiran 4.	Uji letak beda nyata rerata berat telur ayam dari 3 kelompok percobaan menggunakan analisis Tukey HSD dan DMRT.....	xiv
Lampiran 5.	Uji letak beda nyata tebal kerabang telur ayam dari 3 kelompok percobaan menggunakan analisis Tukey HSD dan DMRT.....	xv
Lampiran 6.	Konsentrasi isolat DNA.....	xvi
Lampiran 7.	Perhitungan frekuensi alel dan analisis korelasi promoter PRL pada ayam BC ₁	xvii
Lampiran 8.	Perhitungan Shape Index ayam <i>Layer</i> , BC ₁ dan Pelung..	xviii
Lampiran 9.	Keterangan Kelaikan Etik rancangan penelitian.....	xix