

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Ayam lokal Indonesia .....	4
2. Persilangan .....	4
3. <i>Backcross</i> .....	5
4. Ayam Pelung .....	5
5. Ayam <i>Broiler</i> .....	8
6. Gen <i>Pituitary Specific Positive Transcription Factor-1 (PIT-1)</i> .....	9
7. <i>Marker Assisted Selection (MAS)</i> .....	11
8. Analisis variasi genetik.....	11
B. Hipotesis .....	12
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Lokasi.....	13
B. Bahan dan Alat .....	13
C. Metode .....	13
1. Pemeliharaan ayam.....	13
2. Pengambilan data .....	14
3. Isolasi DNA.....	14
4. Amplifikasi DNA menggunakan PCR .....	15
5. Pembuatan agarosa .....	15
6. Elektroforesis hasil PCR.....	16
7. Sekuensing metode Sanger .....	16
D. Analisis Data .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	43