

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Potensi dan Tantangan Pemuliaan Ayam Lokal.....	4
Ayam Lokal.....	4
Persilangan.....	5
Produksi Telur	6
<i>Marker Assisted Selection (MAS)</i>	8
<i>Single Nucleotide Polymorphisms (SNP)</i>	9
Gen Follicle Stimulating Hormone Receptor (FSHR)	10
Keragaman Genetik Ternak	11
LANDASAN TEORI DAN KETERANGAN EMPIRIS.....	13
Landasan Teori.....	13
Keterangan Empiris.....	14
MATERI DAN METODE	15
Waktu dan Tempat Penelitian	15
Materi Penelitian.....	15
Alat penelitian	15

Bahan penelitian	16
Metode Penelitian.....	16
Persilangan dan Perkawinan.....	16
Pemeliharaan.....	17
Pengambilan Data Fenotipik	17
Analisis DNA	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
Performa Sifat Reproduksi dan Produksi Ayam Betina F3 Hasil Persilangan .	21
Identifikasi SNP Gen FSHR	22
Isolasi DNA	23
Amplifikasi DNA	23
Sekuensing	24
Pensejajaran dan Genotyping sekuen gen FSHR	25
Keragaman Genetik	27
Frekuensi alel dan genotip	28
Heterozigositas	28
Keseimbangan Hardy-Weinberg	29
Asosiasi Gen FSHR Terhadap Sifat Reproduksi dan Produksi	30
KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
Kesimpulan.....	34
Saran	34
RINGKASAN	36
SUMMARY.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	53