

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Pemuliabiakan Selektif Ayam dan Seleksi Genomik.....	6
B. Pemodelan <i>In-Silico</i> Seleksi Genomik.....	33
C. Penerapan Pemodelan <i>In-Silico</i> Seleksi Genomik.....	68
D. Otentisitas Penelitian.....	71
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	73
B. Hipotesis.....	76
BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Penelitian Lapangan.....	77
B. Rancang-Uji-Analisis.....	79
B.1. Skema Pemuliabiakan dan Prosedur Seleksi Genomik.....	83
1. SIM_01.....	83
2. SIM_02.....	87
3. SIM_03.....	92
4. SIM_04.....	96
5. SIM_05.....	102
6. SIM_06.....	109
7. SIM_07.....	114
B.2. <i>Single-Step Genome-Wide Association Studies</i> (ssGWAS).....	119
B.2.1. Notasi pval, pfx, dan pvar.....	119
B.2.2. Analisis ssGWAS.....	120
B.3. Skema Pemuliabiakan dan Skenario Model Seleksi.....	121
1. Skenario_1 (<i>Genomic_SD</i>).....	124
2. Skenario_2 (<i>Breeding Value_SD</i>).....	128
3. Skenario_3 (<i>Phenotypic_SD</i>).....	132
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	

A. SIM_01.....	136
B. SIM_02.....	154
C. SIM_03.....	175
D. SIM_04.....	187
E. SIM_05.....	200
F. SIM_06.....	213
G. SIM_07.....	237
H. SIM_08.....	262
BAB VI. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	289
B. Saran.....	291
IKHTISAR.....	292
SUMMARY.....	294
REFERENSI.....	296
LAMPIRAN	