



DAFTAR ISX

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	i
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Ayam Kampung	5
Ayam Legund	7
Fertilitas	9
Daya Tetas dan Mortalitas	11
Landasan Tsori	15
Hipotesis	16
Waktu dan Tempst Penelitian	17
MATERI DAN METODE	18
Materi	18
Metode	20
Analisis Data	22
BASIL DAN PEMBAHASAN	25
Fertilitasi	25
Mortalitas Eiabrio	27
Total mortalitas embrio	28
Mortalitas embrio hari ke 1-3 penetasan	31



Mortalitas embrio hari ke 4-18 penetasan	24
Mortalitas embrio hari ke 19-21 penetasan	25
Analisis Frekuensi Gen Anak Ayam	27
KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan	39
Saran	39
RINGKASAN	41
DAFTAR PUSTAKA	44
UCAPAN TERIMAKASIH	49
LAMPIRAM-LAMPIRAN	52



DAFTAR TABEL

	Halaman
Label 1. Nilai fertilitas pada ayam Legund dan ayam Normal dengan sistem pemasangan perkawinan yang berbeda (%)	25
2. Rata-rata mortalitas embrio hari ke 1-3, 4-18, 19-21 penetasan dan total mortalitas embrio pada ayam Legund, Normal dan persilangannya (%)	28
3. Proporsi mortalitas embrio ayam Legund, Normal dan persilangannya pada periods kritis pertama dan periods kritis terakhir (%)	29
4. Rata-rata berat telur masing-masing kelompok pemasangan perkawinan (g) ...	31
5. Rata-rata mortalitas embrio Legund dan embrio Normal pada hari ke 4-18 penetasan dari masing-masing sistem pemasangan perkawinan (%)	32
6. Rata-rata mortalitas embrio Legund dan/embrio Normal pada hari ke 19-21 penetasan dari masing-masing sistem pemasangan perkawinan (%)	34
7. Proporsi gen yang diperoleh dari perkawinan murni ayam Legund (%)	36
8. Fenotipe keturunan dari perkawinan murni ayam Legund, Normal dan persilangannya (ekor)	37



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Persentase mortalitas embrio ayam Legund, Normal dan persilangannya selama penetasan	63
2. Grafik mortalitas embrio dari pejantan Legund dan pejantan Normal selama penetasan	64
3. Penyebaran bagian tubuh yang tidak ditumbuhi bulu (gundul) pada ayam Legund dan ayam Normal	65
4. Perkembangan embrio ayam secara normal	66



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisis variansi fertilitas ayam Legund, Normal dan persilangannya ..	52
2. Analisis variansi berat telur ayam Legund, Normal dan persilangannya .	52
3. Analisis variansi mortalitas embrio hari 1-3 penetasan	53
4. Analisis variansi mortalitas embrio hari 4-18 penetasan	53
5. Analisis variansi mortalitas embrio Legund (Homosigot dan heterosigot) hari 4-18 penetasan	54
6. Analisis variansi mortalitas embrio Legund heterosigot hari 4-18 penetasan	54
7. Analisis variansi mortalitas embrio Normal hari 4-18 penetasan	55
8. Analisis variansi mortalitas embrio hari 19-21 penetasan	55
9. Analisis variansi mortalitas embrio Legund (Homosigot dan heterosigot) hari 19-21 penetasan	56
10. Analisis variansi mortalitas embrio Legund heterosigot hari 19-21 penetasan	56
11. Analisis variansi mortalitas embrio Normal hari 19-21 penetasan	57



12. Analisis variansi mortalitas embrio selama penetasan	57
13. Analisis chi-square test populasi ayam Legund dan ayam Normal	58
14. Jumlah telur tetas, telur infertil, mortalitas embrio selama penetasan, anak ayam yang menetas, dan penampilan anak ayam dari sistim pemasangan perkawinan Legund x Legund	59
15. Jumlah telur tetas, telur infertil, mortalitas embrio selama penetasan, anak ayam yang menetas, dan penampilan anak ayam dari sistim pemasangan perkawinan Legund X Normal	60
16. Jumlah telur tetas, telur infertil, mortalitas embrio selama penetasan, anak ayam yang menetas, dan penampilan anak ayam dari sistim pemasangan perkawinan Normal x Legund	61
17. Jumlah telur tetas, telur infertil, mortalitas embrio selama penetasan, anak ayam yang menetas, dan penampilan anak ayam dari sistim pemasangan perkawinan Normal x Normal	62