

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Manfaat Premix Mineral Bagi Ayam	4
Performa Ayam Petelur	5
Hen day production (produksi telur harian)	6
Konsumsi pakan.....	6
Konversi pakan.....	7
Kualitas Telur Ayam Berembrio.....	8
Telur ayam berembrio (TAB)	8
Telur fertil dan infertil	9
Telur ayam berembrio sebagai media kultur virus	9
Penyakit avian influenza (AI)	10
Imunitas Ayam SAN	11
Titer antibodi.....	11
Hematologi darah	11
Organ Imunitas Pada Ayam.....	12
Landasan Teori	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE	16
Waktu dan Tempat Penelitian	16
Materi Penelitian	16
Alat penelitian.....	16
Bahan penelitian.....	16
Metode Penelitian	17

Variabel yang diteliti	17
Penyiapan dan penempatan hewan	17
Pencatatan produksi telur, dan <i>candling</i>	18
Isolasi virus Avian Influenza	19
Pemeriksaan uji titer avian influenza	20
Pemeriksaan hematologi darah.....	21
Metode Manual Differential Leucocyte Count	21
Hematology Analyzer	21
Pengamatan Organ limfoid.....	22
Analisis Data	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
Performa Ayam White Leghorn	23
Produksi telur ayam berembrio	23
Konsumsi pakan.....	24
Konversi pakan.....	25
Kualitas Telur Ayam Berembrio.....	25
Hasil isolasi virus pada telur ayam berembrio (TAB)	26
Imunitas Ayam SAN	27
Titer antibodi <i>avian influenza</i>	27
Hematologi darah	28
Nilai hematokrit packed cell volume.....	30
Red Blood Cell	31
Berat organ limfoid	33
KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
Kesimpulan	35
Saran	35
RINGKASAN.....	36
SUMMARY	39
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	49
Lampiran 1. Analisa Variansi Konsumsi Pakan	49
Lampiran 2. Analisa Variansi Konversi Pakan.....	49
Lampiran 3. Analisa Variansi Data Berat Badan.....	49
Lampiran 4. Analisa Variansi Produksi Telur.....	50
Lampiran 5. Analisa Variansi Daya Hidup TAB	50
Lampiran 6. Analisa Variansi Titer Antibodi Hari ke 7	51
Lampiran 7. Analisa Variansi Titer Antibodi Hari ke 28.....	51

Lampiran 8. Analisa Variansi Titer Antibodi Hari ke 49	51
Lampiran 9. Analisa Variansi Data Limfosit	52
Lampiran 10. Analisa Variansi Data Monosit	52
Lampiran 11. Lampiran Analisa Variansi Data Heterofil	53
Lampiran 12. Lampiran Analisa Variansi dan Analisa DuncantData Eosinofil	53
Lampiran 13. Analisa Variansi Rasio H/L	54
Lampiran 14. Analisa Variansi Data RBC	55
Lampiran 15. Analisa Variansi Data HB	55
Lampiran 16. Analisa Variansi Data PCV	56
Lampiran 17. Analisa Variansi Data bobot Badan	58
Lampiran 18. Analisa Variansi Bobot Timus	58
Lampiran 19. Analisa Variansi Relatif Timus (%)	58
Lampiran 20. Analisa Variansi Bobot Limfa	59
Lampiran 21. Analisa Variansi Relatif Limfa	59
Lampiran 22. Nekropsi ayam SAN	60
Lampiran 23. Telur perlakuan kontrol pada hari ke-5 inkubasi	60
Lampiran 24. Telur perlakuan penambahan premix 0,25% pada hari ke-5 inkubasi	61
Lampiran 25. Telur perlakuan penambahan premix 0,50% pada hari ke-5 inkubasi	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Performa ayam petelur dari berbagai strain	6
Tabel 2. Komposisi mineral dalam premix	17
Tabel 3. Komposisi nutrisi pakan	17
Tabel 4. Performa ayam White Leghorn	23
Tabel 5. Kualitas telur ayam berembrio dengan penambahan premix mineral	25
Tabel 6. Hasil HA isolat AI H9N2 pada TAB dengan penambahan premix mineral	26
Tabel 7. Titer antibodi AI H9N2 pada ayam SAN dengan penambahan premix mineral	27
Tabel 8. Hematologi darah pada ayam SAN dengan penambahan premix mineral	28
Tabel 9. Bobot Badan, Organ Timus dan Limfa	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Ilustrasi telur fertil	18
Gambar 2. Rata-rata produksi telur	23