

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMANA PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Ayam Pedaging	6
Manajemen Pemeliharaan	8
<i>Avian Influenza</i>	11
Respon Imun Ayam Terhadap Virus	17
Hemaglutinasi Inhibisi.....	19
Fucoidan	20
MATERI DAN METODE	23
Materi	23
Metode	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	31
KESIMPULAN DAN SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perkembangan ayam pedaging pada bobot potong.....	7
Tabel 2. Intensitas cahaya untuk ayam pedaging umur 1-3 minggu.....	9
Tabel 3. Pengaturan suhu pada kandang ayam pedaging.....	10
Tabel 4. Titer HI terhadap AI (log 2).....	31
Tabel 5. Persentase proteksi titer HI AI.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ayam pedaging strain Cobb umur 1 dan 25 hari.....	7
Gambar 2. Variasi ketinggian tempat minum sesuai umur ayam.....	9
Gambar 3. Diagram persebaran DOC	10
Gambar 4. Struktur virus influenza A	12
Gambar 5. Mekanisme replikasi virus AI dalam sel hospes	15
Gambar 6. Ganggang coklat (<i>Sargassum sp</i>)	20
Gambar 7. Penempatan DOC secara acak pada kandang penelitian	24
Gambar 8. Pemasangan kode nomor pada anak ayam penelitian.....	24
Gambar 9. Penimbangan ayam sebelum perlakuan <i>Fucoidan</i>	25
Gambar 10. Persiapan dan pemberian fucoidan dalam air minum	26
Gambar 11. Pengambilan sampel darah ayam penelitian	26
Gambar 12. Skema kerja penelitian	27
Gambar 13. Rata-rata Titer HI terhadap AI	31
Gambar 14. Histogram <i>Geometric Mean Titer</i>	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil perhitungan <i>Geometric Mean Titers</i> (GMT)	40
Lampiran 2. Tabel Brugh	41
Lampiran 3. Hasil analisis <i>independent t-test</i>	42