

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	3
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
<i>Avian influenza</i> .....	4
Sejarah.....	4
Etiologi.....	5
Karakterisasi virus <i>avian influenza</i> .....	6
Sifat mutasi virus <i>avian influenza</i> .....	6
Sensitifitas virus <i>avian influenza</i> terhadap berbagai faktor .....	8
Patogenesis penyakit <i>avian influenza</i> .....	8
Cara penularan. ....	10
Gejala klinis .....	10
Perubahan Patologi .....	12
Diagnosis.....	14
Pengendalian .....	15
Respon imun spesifik terhadap virus .....	16
Buah Manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> L.) .....	18
MATERI DAN METODE .....	20

Materi .....	20
Alat .....	20
Bahan .....	20
Metode .....	20
Persiapan ayam .....	21
Persiapan dosis ekstrak kulit manggis .....	21
Perlakuan ayam.....	21
Pengambilan sampel serum ayam.....	23
Uji hemaglutinasi inhibisi (HI).....	23
Analisis data .....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
Kesimpulan .....	29
Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN.....	35

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Diagram skematik virus <i>avian influenza</i> .....	6
Gambar 2. Gejala klinis dan perubahan anatomi .....	11
Gambar 3. Perubahan patologi anatomi .....	13
Gambar 4. Buah Manggis .....	18
Gambar 5 Histogram rata-rata titer HI AI.....	25
Gambar 6. Histogram hasil perhitungan GMT .....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Titer Antibodi terhadap AI .....	35
Lampiran 2. Hasil Perhitungan <i>Geometric Mean Titer</i> (GMT) .....	35
Lampiran 3. Tabel Burgh .....	37
Lampiran 4. Hasil <i>normality test</i> .....	37
Lampiran 5. Hasil analisis <i>t- test independent</i> .....	37