

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Landasan teori	4
1.4 Tujuan penelitian	7
1.5 Manfaat penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 <i>Virus Avian Influenza</i>	8
2.1.1 Etiologi dan morfologi virus.....	8
2.1.2 Sifat umum virus.....	9
2.1.3 Replikasi virus <i>Avian Influenza</i>	10
2.1.4 Epidemiologi penyakit.....	11
2.1.5 Variasi antigenik <i>Avian Influenza</i>	13
2.1.6 Penularan <i>Avian Influenza</i>	15
2.1.7 Patogenesis virus.....	16
2.1.8 Gambaran patologi anatomi.....	18
2.1.9 Gejala klinis	20
2.1.10 Diagnosa & diagnosa banding	22
2.1.11 Pencegahan, pengendalian, dan pengobatan.....	24
2.2 Burung Merpati (<i>Columba livia</i>).....	27
2.3 Uji HA dan HI.....	30
2.4 Respon imun	33
BAB 3 MATERI DAN METODE.....	35
3.1 Tempat dan waktu penelitian	35
3.2 Bahan dan materi penelitian.....	35

3.3 Metode penelitian	35
3.3.1 Pengambilan sampel penelitian.....	35
3.3.2 Cara pengambilan sampel.....	36
3.3.3 Inaktivasi serum Merpati.....	36
3.3.4 Erythrocyte treatment.....	37
3.4 Pemeriksaan sampel	38
3.4.1 Pembuatan suspensi eritrosit 0,5%	38
3.4.2 Titrasi antigen (Uji HA) dan retitrasi antigen 4 HA unit	38
3.4.3 Pemeriksaan titer antibodi dengan uji HI	40
3.5 Rancangan penelitian.....	41
3.6 Perubahan yang diamati.....	41
3.7 Analisis data.....	41
3.8 Alur penelitian.....	42
BAB 4 HASIL	43
BAB 5 PEMBAHASAN... ..	46
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN... ..	51
Daftar pustaka.....	53
LAMPIRAN... ..	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Hasil deteksi antibodi AI A/H5.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Virus <i>Avian Influenza</i>	8
2.2 Burung Merpati (<i>Columba livia</i>)	27
4.1 Hasil uji HI.....	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel hasil uji HI terhadap 176 sampel serum burung merpati yang dijual di Pasar Pabean Surabaya.....	57
Lampiran 2. Pembuatan suspense Eritrosit 0.5%	62
Lampiran 3. Skema uji HA mikroteknik	63
Lampiran 4. Skema retitrasi antigen 4 HA unit	64
Lampiran 5. Skema uji HI mikroteknik	65
Lampiran 6. Dokumentasi penelitian	66