

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Prakata.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
Intisari.....	xvii
Abstract.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Keaslian Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	7
II.1.1. Reseptor Virus Influenza A Asam Sialat Alfa2,3Gal(SA α 2,3Gal) dan Alfa 2,6Gal (SA α 2,6Gal)	7
II.1.2. Perlekatan Virus Influenza A pada Reseptor SA α 2,3Gal atau SA α 2,6Gal di Permukaan Sel Hospes.....	9
II.1.3. Virus Influenza.....	12
II.1.4. Mukosa Olfaktori.....	18

II.1.5. Bulbus Olfaktorius.....	21
II.1.6. Neuron Olfaktori.....	26
II.1.7. Lektin.....	26
II.2. Landasan Teori.....	32
II.3. Kerangka Konsep.....	34
II.4. Hipotesis.....	35
BAB III. METODE PENELITIAN	
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	36
III.2. Variabel Penelitian.....	38
III.3. Definisi Operasional.....	38
III.4. Bahan dan Alat Penelitian.....	38
III.4.1. Bahan Penelitian.....	38
III.4.2. Alat Penelitian.....	39
III.5. Jalannya Penelitian.....	40
III.5.1. Koleksi Organ dan Pembuatan Sediaan Jaringan Histologik	40
III.5.2. Pewarnaan Histologi Hematoxylin-Eosin (HE).....	41
III.5.3. Pewarnaan Histokimia Lektin.....	41
III.5.4. Pengamatan dan penilaian semikuantitatif.....	42
III.6. Analisis Hasil.....	46
III.7. Kesulitan Penelitian.....	46
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil Penelitian.....	47
IV.1.1. Distribusi Reseptor SA α 2,3Gal dan SA α 2,6Gal secara Umum di Mukosa Nasal dan Bulbus Olfaktorius Tikus Wistar.....	47
IV.1.2. Perbedaan Distribusi Reseptor SA α 2,3Gal dan SA α 2,6Gal di Mukosa Olfaktori Tikus Wistar Berbagai Umur.....	50
IV.1.3. Perbedaan Distribusi Reseptor SA α 2,3Gal dan SA α 2,6Gal di Bulbus Olfaktorius Tikus Wistar Berbagai Umur.....	54
IV.2. Pembahasan.....	57
IV.2.1. Distribusi Reseptor SA α 2,3Gal dan SA α 2,6Gal secara Umum di Mukosa Nasal dan Bulbus Olfaktorius Tikus Wistar.....	59

IV.2.2. Perbedaan Distribusi Reseptor SA α 2,3Gal dan SA α 2,6Gal di Mukosa Olfaktori Tikus Wistar Berbagai Umur.....	64
IV.2.3. Distribusi Reseptor SA α 2,3Gal dan SA α 2,6Gal di Bulbus Olfaktorius Tikus Wistar Berbagai Umur.....	66
IV.2.4.Indikasi Keterlibatan Jalur Olfaktori pada Invasi Transneural Virus Avian Influenza (AI) Berdasar Data Anatomis Glikoprotein SA α 2,3Gal dan SA α 2,6Gal di Sistem Olfaktori.....	70
IV.2.5. Indikasi Jalur Olfaktori sebagai Jalur Alternatif Invasi Virus Avian Influenza (AI) Selain Viremia.....	74
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	79
V.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	90