

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Manfaat Penelitian .....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
A. <i>Hystrix javanica</i> .....	3
B. Kelenjar saliva.....	4
C. Mukopolisakarida.....	9
D. Pewarnaan <i>Alcian Blue-Periodic Acid Schiff</i> (AB-PAS).....	11
E. Pewarnaan Lektin.....	12
BAB III. MATERI DAN METODE.....	13
A. Materi Penelitian .....	13
B. Metode Penelitian.....	14
1. Pengambilan Sampel.....	14
2. Pemrosesan Jaringan .....	15
3. Pewarnaan <i>Alcian Blue-Periodic Acid Schiff</i> (AB-PAS).....	16
4. Pewarnaan Lektin <i>Sophora Japonica Agglutinin</i> (SJA) .....	17
5. Pembuatan Foto Slide .....	18
C. Analisis Hasil .....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Struktur histologi kelenjar saliva mayor <i>Hystrix javanica</i> .....	20
B. Tipe mukopolisakarida pada kelenjar parotid <i>Hystrix javanica</i> .....	21
C. Tipe mukopolisakarida pada kelenjar submandibularis <i>Hystrix javanica</i> .....	22

D. Tipe mukopolisakarida pada kelenjar sublingualis <i>Hystrix javanica</i> .....	24
E. Residu gula GalNAc pada kelenjar saliva mayor <i>Hystrix javanica</i>	25
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Foto morfologi <i>Hystrix javanica</i> .....	3
Gambar 2.	Peta distribusi <i>Hystrix javanica</i> .....	4
Gambar 3.	Foto makroskopik letak kelenjar saliva tikus .....	5
Gambar 4.	Gambar skematis kelenjar saliva .....	6
Gambar 5.	Kelenjar parotid .....	7
Gambar 6.	Kelenjar submandibularis .....	8
Gambar 7.	Kelenjar sublingualis .....	9
Gambar 8.	Area pemotongan kelenjar saliva <i>Hystrix javanica</i> .....	14
Gambar 9.	Foto mikroskopik kelenjar parotis <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan AB-PAS .....	22
Gambar 10.	Foto mikroskopik kelenjar parotis <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan AB-PAS .....	22
Gambar 11.	Foto mikroskopik kelenjar submandibularis <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan AB-PAS .....	23
Gambar 12.	Foto mikroskopik kelenjar sublingualis <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan AB-PAS .....	24
Gambar 13.	Foto mikroskopik kelenjar parotis pars serosa <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan lektin <i>Sophora Japonica Agglutinin</i> .....	26
Gambar 14.	Foto mikroskopik kelenjar parotis pars mukosa <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan lektin <i>Sophora Japonica Agglutinin</i> .....	26
Gambar 15.	Foto mikroskopik kelenjar sublingualis <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan lektin <i>Sophora Japonica Agglutinin</i> .....	27
Gambar 16.	Foto mikroskopik kelenjar submandibularis <i>Hystrix javanica</i> dengan pewarnaan lektin <i>Sophora Japonica Agglutinin</i> .....	27

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis residu gula yang ada pada mukopolisakarida asam .....	10
Tabel 2. Reaktivitas pewarnaan <i>Alcian Blue-Periodic Acid Schiff</i> pada kelenjar parotis <i>Hystrix javanica</i> .....	21
Tabel 3. Reaktivitas pewarnaan <i>Alcian Blue-Periodic Acid Schiff</i> pada kelenjar submandibularis <i>Hystrix javanica</i> .....	23
Tabel 4. Reaktivitas pewarnaan <i>Alcian Blue-Periodic Acid Schiff</i> pada kelenjar sublingualis <i>Hystrix javanica</i> .....	24
Tabel 5. Perbandingan tipe mukopolisakarida asam dan netral kelenjar saliva <i>Hystrix javanica</i> dengan spesies lain .....	25