

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 PENDAHULUAN .....	 1
Latar Belakang .....	1
Tujuan.....	2
Manfaat.....	2
 TINJAUAN PUSTAKA .....	 3
<i>Sugar glider (Petaurus breviceps)</i> .....	3
Sistem Pernapasan Mamalia.....	6
Trakea .....	7
Bronkus Ekstrapulmonaris .....	8
Bronkiolus .....	10
Pulmo.....	11
Karbohidrat dan Mukopolisakarida.....	12
<i>Alcian Blue-Periodic Acid Schiff (AB-PAS)</i> .....	13
 MATERI DAN METODE .....	 15
Materi Penelitian .....	15
Metode Penelitian.....	15
Pengambilan Sampel .....	15
Persiapan Jaringan .....	16
Tahap Deparafinisasi dan Rehidrasi .....	18
Pewarnaan <i>Hematoxylin-Eosin (HE)</i> .....	18
Pewarnaan <i>Alcian Blue pH 2,5-Periodic Acid Schiff (AB pH 2,5-PAS)</i> .....	19
Analisis .....	19
 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 21
Anatomi <i>Sugar Glider (Petaurus breviceps)</i> .....	21
Makroanatomi Sistem Pernapasan Bawah <i>Sugar Glider (Petaurus breviceps)</i> .....	23
Mikroanatomi Sistem Pernapasan Bawah <i>Sugar Glider (Petaurus breviceps)</i> .....	25
Distribusi dan Tipe Mukopolisakarida pada Sistem Pernapasan Bawah <i>Sugar Glider (Petaurus breviceps)</i> .....	32

Distribusi dan tipe mukopolisakarida pada trakea <i>sugar glider</i> ( <i>Petaurus breviceps</i> ) .....	32
Distribusi dan tipe mukopolisakarida pada bronkus <i>sugar glider</i> ( <i>Petaurus breviceps</i> ) .....	38
Distribusi dan tipe mukopolisakarida pada pulmo <i>sugar glider</i> ( <i>Petaurus breviceps</i> ) .....	41
Perbandingan distribusi dan tipe mukopolisakarida pada sistem pernapasan bawah <i>sugar glider</i> ( <i>Petaurus breviceps</i> ) dengan hewan lain .....	43
Persebaran kelenjar dan sel Goblet pada sistem pernapasan bawah <i>sugar glider</i> ( <i>Petaurus breviceps</i> ) .....	44
KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
Kesimpulan .....	47
Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	51