



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. <i>Hystrix javanica</i>	4
B. Sistem pernafasan	7
1. Pars konduksi	8
1.1 Rongga Hidung	8
1.2 Sinus Paranasalis	10
1.3 Nasofaring	11
1.4 Laring	12
1.5 Trakea	13
1.6 Bronkus	15
1.7 Bronkiolus	17
2. Pars respirasi	19
2.1 Pulmo	19
C. <i>Hematoxylin Eosin</i>	22
D. <i>Alcian Blue Periodic Acid Schiff</i>	22
E. Mukopolisakarida	23
III. MATERI DAN METODE	26
A. Materi Penelitian	26
B. Metode Penelitian	26
1. Pengambilan sampel	26
2. Pemrosesan jaringan	28
3. Tahap Deparafinisasi dan Rehidrasi	29



4. Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i>	30
5. Pewarnaan <i>Alcian Blue pH 2.5 Periodic Acid Schiff</i>	30
C. Pembuatan Foto Slide	31
D. Pengukuran Diameter Saluran Pernafasan	31
E. Analisis Data	32
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Struktur Makroskopik Sistem Pernafasan <i>Hystrix javanica</i>	33
B. Diameter Lumen Saluran Pernafasan <i>Hystrix javanica</i>	36
C. Struktur Histologi Sistem Pernafasan <i>Hystrix javanica</i>	37
1. Trakea.....	37
2. Bronkus Ekstrapulmonaris	42
3. Bronkus Intrapulmonaris	45
4. Bronkiolus	48
5. Pulmo	51
D. Distribusi Mukopolisakarida pada Mukosa Sistem Pernafasan <i>Hystrix javanica</i>	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	68