

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
Kelelawar.....	5
Kelelawar Buah (<i>Rousettus amplexicaudatus</i>).....	6
Hipokampus.....	7
Immunohistokimia.....	10
<i>Cresyl Echt Violet</i>	11
Hematoksilin Eosin.....	12
Serotonin dan Aktivitas <i>Learning and Memory</i>	13
MATERI DAN METODE.....	15
Materi Penelitian	15
Bahan dan alat.....	15
Metode Penelitian.....	16
Pengambilan sampel	16
Identifikasi species.....	17
Pemrosesan jaringan	18
Pewarnaan imunohistokimia terhadap serotonin	20
Pewarnaan hematoksilin eosin.....	22
Pewarnaan <i>cresyl echt violet</i>	22
Analisis data pewarnaan hematoksilin eosin	23

Analisis data pewarnaan <i>cresyl echt violet</i>	24
Analisis data pewarnaan imunohistokimia	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Pewarnaan Hematoksilin Eosin dan <i>Cresyl Echt Violet</i>	25
Pewarnaan Imunohistokimia Serotonin	30
Kornue ammonis 3 (CA3)	33
Kornue ammonis 1 (CA1)	37
Girus dentatus	39
KESIMPULAN DAN SARAN	43
Kesimpulan	43
Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	47
Lampiran 1. Hasil identifikasi kelelawar	47
Lampiran 2. <i>Ethical clearance</i>	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi <i>Rousettus amplexicaudatus</i>	7
Gambar 2. Penampang horizontal hipokampus dengan pewarnaan Nissl pada kelinci.....	9
Gambar 3. Penampang horizontal formasi hipokampus dengan pewarnaan Nissl (A), dan gambaran skematis hipokampus (B) pada tikus.....	10
Gambar 4. Morfologi <i>Rousettus amplexicaudatus</i>	18
Gambar 5. Histologi hipokampus codot (<i>Rousettus amplexicaudatus</i>) pewarnaan hematoksilin eosin.....	25
Gambar 6. Histologi girus dentatus <i>Rousettus amplexicaudatus</i> pewarnaan hematoksilin eosin.....	26
Gambar 7. Histologi girus dentatus <i>Rousettus amplexicaudatus</i> pewarnaan <i>cresyl echt violet</i>	27
Gambar 8. Histologi hipokampus <i>Rousettus amplexicaudatus</i> pewarnaan <i>cresyl echt violet</i>	29
Gambar 9. Hipokampus <i>Rousettus amplexicaudatus</i> pewarnaan imunohistokimia.....	31
Gambar 10. Grafik rata-rata jumlah sel yang imunoreaktif terhadap pewarnaan imunohistokimia serotonin di area GD, CA3, dan CA1	32
Gambar 11. Kornue ammonis 3 (CA3) <i>Rousettus amplexicaudatus</i> pewarnaan imunohistokimia.....	34
Gambar 12. Grafik rata-rata jumlah sel yang imunoreaktif terhadap pewarnaan imunohistokimia di area CA3	35
Gambar 13. Kornue ammonis 1 (CA1) <i>Rousettus amplexicaudatus</i> pewarnaan imunohistokimia.....	37
Gambar 14. Grafik rata-rata jumlah sel yang imunoreaktif terhadap pewarnaan imunohistokimia di area CA1	38

Gambar 15. Histologi girus dentatus <i>Rousettus amplexicaudatus</i> pewarnaan imunohistokimia.....	40
Gambar 16. Grafik rata-rata jumlah sel imunoreaktif terhadap pewarnaan imunohistokimia di area GD.	40