

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. <i>Petaurus breviceps</i>	3
1. Ciri morfologi	4
2. Habitat dan perilaku <i>sugar glider</i>	6
3. Diet	7
B. Lingua	9
1. Makroskopik	9
2. Mikroskopik.....	9
3. Distribusi Papila.....	16
C. Proses Jaringan dan Pewarnaan Hematoksilin-Eosin (HE)	17
1. Fiksasi	17
2. Trimming	17
3. Pemrosesan jaringan	17
4. <i>Embedding</i> (pengeblokan)	18
5. Pemotongan blok	18
6. Pewarnaan Hematoksilin-Eosin (HE).....	19
III. MATERI DAN METODE.....	20
A. Materi Penelitian.....	20
B. Metode Penelitian	21
1. Persiapan hewan.....	21
2. Pengambilan sampel.....	21

3. Pemrosesan jaringan.....	23
4. Pemetongan blok (<i>sectioning</i>).....	24
5. Pewarnaan Hematoksilin-Eosin	25
6. Analisis data	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Topografi	28
B. Makroskopik	30
C. Mikroskopik.....	30
D. Distribusi Papila.....	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	43
VI. DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Peta distribusi <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i> spp.).....	4
Gambar 2.	Foto <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) betina berumur 14 bulan...	5
Gambar 3.	Foto makrograf lingua marsupial <i>Gracilianus microtarsus</i>	9
Gambar 4.	Foto mikrograf susunan lapisan lingua kucing secara histologi (HE; 25x)	10
Gambar 5.	Foto mikrograf macam-macam papila lingua mamalia (HE; 10x)	14
Gambar 6.	Preparat histologi gema gustatoria (A) dan skematis gema gustatoria (B)	15
Gambar 7.	Gambaran skematik pemetaan lingua <i>Petaurus breviceps</i>	23
Gambar 8.	Foto makrograf topografi organ dalam <i>sugar glider</i>	29
Gambar 9.	Foto makroanatomi lingua <i>sugar glider</i>	30
Gambar 10.	Foto struktur histologi lingua bagian apeks (L1 dan L2) <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>).	31
Gambar 11.	Foto mikrograf struktur dan variasi papila lingua <i>sugar glider</i> (HE; 10x)	36
Gambar 12.	Foto mikrograf potongan papila sirkumvalatae pada kauda lingua <i>sugar glider</i> (HE; 10x).....	37
Gambar 13.	Gema gustatoria pada papila sirkumvalatae <i>sugar glider</i> (HE; A 40x; B 100x)	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Profil biologis <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>)	8
Tabel 2. Morfometri <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>).....	28
Tabel 3. Struktur mikroanatomi lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>).....	35
Tabel 4. Data jumlah distribusi papila mekanikal lingua <i>sugar glider</i>	39
Tabel 5. Data jumlah distribusi papila gustatoria lingua <i>sugar glider</i>	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data distribusi papila filiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan I (L1 dan L2).....	47
Lampiran 2. Data distribusi papila filiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan I (L3 dan L4).	48
Lampiran 3. Data distribusi papila filiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan I (L5 dan L6)	49
Lampiran 4. Data distribusi papila konikalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan I (L1 dan L2).....	51
Lampiran 5. Data distribusi papila konikalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan I (L3 dan L4).	52
Lampiran 6. Data distribusi papila konikalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan I (L5 dan L6).	53
Lampiran 7. Data distribusi papila marginalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan I (L1 dan L2).....	54
Lampiran 8. Data distribusi papila marginalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan I (L3 dan L4).	55
Lampiran 9. Data distribusi papila marginalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan I (L5 dan L6).	56
Lampiran 10. Data distribusi papila fungiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan I (L1 dan L2).....	58
Lampiran 11. Data distribusi papila fungiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan I (L3 dan L4)	59
Lampiran 12. Data distribusi papila fungiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan I (L5 dan L6).	60

Lampiran 13. Data distribusi papila sirkumvalatae lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan I (L5 dan L6).....	61
Lampiran 14. Data distribusi papila filiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan II (L1 dan L2).....	62
Lampiran 15. Data distribusi papila filiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan II (L3 dan L4).....	63
Lampiran 16. Data distribusi papila filiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan II (L5 dan L6).	64
Lampiran 17. Data distribusi papila konikalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan II (L1 dan L2).....	65
Lampiran 18. Data distribusi papila konikalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan II (L3 dan L4).....	66
Lampiran 19. Data distribusi papila konikalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan II (L5 dan L6).	67
Lampiran 20. Data distribusi papila marginalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan II (L1 dan L2).....	68
Lampiran 21. Data distribusi papila marginalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan II (L3 dan L4).....	69
Lampiran 22. Data distribusi papila marginalis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan II (L5 dan L6).	70
Lampiran 23. Data distribusi papila fungiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian apeks hewan II (L1 dan L2).....	71
Lampiran 24. Data distribusi papila fungiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian korpus hewan II (L3 dan L4).....	72
Lampiran 25. Data distribusi papila fungiformis lingua <i>sugar glider</i> (<i>Petaurus breviceps</i>) bagian kauda hewan II (L5 dan L6).	73

Lampiran 27. Data distribusi papila sirkumvalatae lingua *sugar glider*
(*Petaurus breviceps*) bagian kauda hewan II (L5 dan L6). 74