สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(3)
Abstract	(4)
กิตติกรรมประกาศ	(6)
สารบัญ	(7)
รายการตาราง	(8)
รายการรูปประกอบ	(9)
ตัวย่อและสัญลักษณ์	(10)
บทที่	
1 บทนำ	1
บทนำต้นเรื่อง	1
การตรวจเอกสาร	4
วัตถุประสงค์	13
2 วิธีการวิจัย	14
วัสดุ	14
อุปกรณ์	14
วิธีดำเนินการ	15
3 ผลการศึกษา	19
4 บทวิจารณ์	50
5 บทสรุป	60
บรรณานุกรม	62
ภาคผนวก	71
ประวัติผู้เขียน	7

รายการตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ค่าเฉลี่ยความยาวลำตัวทั้งสิ้น (total length) ของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	19
2	เปรียบเทียบลักษณะเนื้อเยื่อช่องปากและคอหอย ในระยะต่างๆของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	25
3	เปรียบเทียบลักษณะเนื้อเยื่อหลอดอาหาร ในระยะต่างๆของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	26
4	เปรียบเทียบลักษณะเนื้อเยื่อกระเพาะอาหาร ในระยะต่างๆของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	27
5	เปรียบเทียบลักษณะเนื้อเยื่อลำไส้ ในระยะต่างๆของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	28
6	เปรียบเทียบการเจริญของเนื้อเยื่อตับ และตับอ่อน ในระยะต่างๆของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	29
7	การทำงานของเอนไซม์ alkaline phosphatase ที่พบในทางเดินอาหารของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	30
8	ปริมาณของ glycogen ที่พบในตับ	31
9	ปริมาณของ acid mucosubstance ที่พบในทางเดินอาหาร	32

รายการรูป

รูปที่		หน้า
1	ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับความยาวลำตัวทั้งสิ้น (total length) ของปลาบู่ทรายวัยอ่อน	20
2	ปลาบู่ทรายในระยะต่างๆ	33
3	การยุบตัวของถุงสะสมอาหาร ในปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (H & E)	34
4	การเปิดปาก ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (H & E)	35
5	ลักษณะเนื้อเยื่อลิ้น ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน	35
6	ลักษณะเนื้อเยื่อช่องปาก และคอหอย ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน	36
7	ลักษณะเนื้อเยื่อหลอดอาหาร ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน	37
8	ลักษณะเนื้อเยื่อกระเพาะอาหารและลำไส้ ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (H & E)	38
9	ลักษณะเนื้อเยื่อกระเพาะอาหาร ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (H & E)	40
10	ลักษณะเนื้อเยื่อลำไส้ ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (H & E)	41
11	ลักษณะเนื้อเยื่อตับ ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (H & E)	43
12	ลักษณะเนื้อเยื่อตับอ่อน ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (H & E)	44
13	การทำงานของ alkaline phosphatase ในทางเดินอาหาร ของปลาบู่ทราย ระยะวัยอ่อน	45
14	การทำงานของ alkaline phosphatase ในทางเดินอาหาร ของปลาบู่ทรายอายุ 18 วัน	46
15	การทำงานของ alkaline phosphatase ในทางเดินอาหาร ของปลาบู่ทรายอายุ 45 วัน	47
16	ปริมาณของไกลโคเจนในตับ ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน (Best's carmine)	48
17	ปริมาณของ acid mucosubstanceในทางเดินอาหาร ของปลาบู่ทรายระยะวัยอ่อน	49

ตัวย่อและสัญลักษณ์

Ac	=	Acinar cell	Ai	=	Anterior intestine
An	=	Anus	Bb	=	Brush border
Bc	=	Buccopharyngeal cavity	Ca	=	Capillary
Ca	=	Cartilage	E	=	Eye
En	=	Enterocyte	Es	=	Esophagus
G	=	Gut	Gc	=	Goblet cell
Gg	=	Gastric gland	Hc	=	Hepatocyte
IL	=	Islet of Langerhans	In	=	Intestine
IV	=	Intestine valve	Pi	=	Posterior intestine
Pt	=	Pharyngeal teeth	L	=	Liver
Lp	=	Laminar propria	Lu	=	Lumen
Mo	=	Mouth	M	=	Muscle
N	=	Notochord	Rbc	=	Red blood cell
S	=	Stomach	Sb	=	Swim bladder
Sce	=	Simple columnar epithelium	Sse	=	Simple squamous epithelium
Stse	=	Stratified squamous epithelium	T	=	Tongue
Tb	=	Taste bud	Y	=	Yolk sac
DAH	=	Day after hatching			