

สารบัญ

	หน้า
คำขอบคุณ	ก
บทคัดย่อ	ง
รายการตารางประกอบ	ฉ
รายการกราฟประกอบ	ญ
บทนำ	1
บทบทวนเอกสาร	4
การเพาะเลี้ยงไฮครา	4
การเพาะเลี้ยงพลาณาเรีย	8
อุปกรณ์	10
วิธีการทดลอง	12
ก. ไฮครา	12
การเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มจำนวน	
การทดลองเพื่อหาสภาพที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง	
ข. พลาณาเรีย	13
การเพาะเลี้ยงเพื่อเพิ่มจำนวน	
การทดลองเพื่อหาสภาพที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง	
ผลการทดลอง	16
ก. ไฮครา	16
ข. พลาณาเรีย	20

	หน้า
วิจารณ์ผลการทดลอง	31
สรุปผลการทดลอง	36
เอกสารอ้างอิง	37
ภาคผนวก	
ลักษณะทั่วไปของไฮทรา	40
ลักษณะทั่วไปของพลาณาเวีย	54
ประวัติการศึกษา	61

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	แสดงการเพิ่มจำนวนของไฮคราเมื่อเลี้ยงที่อุณหภูมิระหว่าง 25° - 33° ซ. และให้อาหารต่างชนิดกัน	17
2	แสดงการเพิ่มจำนวนของไฮคราเมื่อเลี้ยงที่อุณหภูมิระหว่าง 27° - 28° ซ. และให้อาหารต่างชนิดกัน	18
3	แสดงการเพิ่มจำนวนของพลาณาเรียเมื่อเลี้ยงในที่มีแสงที่อุณหภูมิระหว่าง 25° - 33° ซ. ให้อาหารต่างชนิดกัน และเว้นช่วงการให้อาหารต่างกัน	21
4	แสดงการเพิ่มจำนวนของพลาณาเรียเมื่อเลี้ยงในที่มีแสงที่อุณหภูมิระหว่าง 27° - 28° ซ. ให้อาหารต่างชนิดกัน และเว้นช่วงการให้อาหารต่างกัน	24
5	แสดงการเพิ่มจำนวนของพลาณาเรียเมื่อเลี้ยงในที่มีอุณหภูมิระหว่าง 25° - 33° ซ. และให้อาหารต่างชนิดกัน	27
6	แสดงการเพิ่มจำนวนของพลาณาเรียเมื่อเลี้ยงในที่มีอุณหภูมิระหว่าง 27° - 28° ซ. และให้อาหารต่างชนิดกัน	28
7	แสดงอุณหภูมิค่าสุดและสูงสุดของแต่ละวันระหว่าง 15 พฤษภาคม ถึง วันที่ 14 กรกฎาคม 2524	30

รายการกราฟประกอบ

กราฟที่		หน้า
1	แสดงการเพิ่มจำนวนของไฮครา เมื่อเลี้ยงในที่อุณหภูมิระหว่าง $25^{\circ} - 33^{\circ}\text{ซ.}$ และ $27^{\circ} - 28^{\circ}\text{ซ.}$ และให้อาหารต่างกัน	19
2	แสดงการเพิ่มจำนวนของพลาณาเรีย เมื่อเลี้ยงด้วยลูกน้ำและคัมพูในที่มีแสงที่อุณหภูมิระหว่าง $25^{\circ} - 33^{\circ}\text{ซ.}$	22
3	แสดงการเพิ่มจำนวนของพลาณาเรีย เมื่อเลี้ยงด้วยลูกน้ำและคัมพูในที่มีแสงที่อุณหภูมิระหว่าง $27^{\circ} - 28^{\circ}\text{ซ.}$	25