

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	
สารบัญ	(ก)
สารบัญตาราง	(ข)
สารบัญภาพ	(ค)
กิตติกรรมประกาศ	(จ)
บทที่ 1 บทนำ	1
วัตถุประสงค์	1
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	2
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	19
บทที่ 4 ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง	23
บทที่ 5 สรุปผลทดลอง	41
บรรณานุกรม	42
ภาคผนวก	44
ประวัติผู้วิจัย	55

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	25
2	ปริมาณไนไตรท์ในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	28
3	ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นแตกต่างกัน	31
4	ความเป็นกรด-ด่างในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	34
5	ความโปร่งแสงของน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	37
6	ความเป็นด่างในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	40
ภาพผนวก		
1	การวัดค่าความโปร่งแสงของน้ำ	45
2	การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	45
3	อุปกรณ์เครื่องแก้วในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	46
4	อุปกรณ์วัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH meter)	46
5	เครื่อง spectro photometer	47
6	อุปกรณ์วัดค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และออกซิเจน (DO meter)	47
7	เครื่องวัดความเค็ม (Salinity Refractometers)	48

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	24
2	ปริมาณไนไตรท์ในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	27
3	ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นแตกต่างกัน	30
4	ความเป็นกรด-ด่างในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	33
5	ความโปร่งแสงของน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	36
6	ความเป็นด่างในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นต่างกัน	39
ตารางผนวกที่		
1	คุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่มีอัตราการปล่อย 44 ตัวต่อตารางเมตร	49
2	คุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่มีอัตราการปล่อย 44 ตัวต่อตารางเมตร	51
3	Independent Samples T Test ค่าแอมโมเนียของน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม	53
4	Independent Samples T Test ค่าไนไตรท์ของน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม	54

