

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	IV
สารบัญภาพ	V
สารบัญตารางผนวก	VI
บทนำ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
การตรวจสอบเอกสาร	2
อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	6
สถานที่ทำการวิจัย	9
ผลการทดลอง	15
สรุปและวิจารณ์	23
เอกสารอ้างอิง	28

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แผนผังการทดลอง	10
2	ชนิดและปริมาณของวิตามินและแร่ธาตุที่ใช้ในการทดลอง	11
3	ผลการวิเคราะห์ทางเคมีของวัสดุอาหารที่ใช้เตรียมอาหารทดลอง	12
4	ส่วนผสมของอาหารทดลอง	13
5	คุณค่าทางโภชนาการของอาหารที่ใช้ในการทดลอง (จากการวิเคราะห์)	14
6	การเจริญเติบโตของปลานิลที่เลี้ยงด้วยอาหาร 7 สูตรในระยะ เวลา 8 สัปดาห์	17
7	อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของปลานิลที่เลี้ยงด้วยอาหาร ต่างกัน 7 สูตร	19
8	ค่าปริมาณออกซิเจนละลาย ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์อิสระ ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง และความเป็นกรดเป็นด่าง ของน้ำตลอดการทดลอง	20
9	ต้นทุนการผลิตอาหารทดลองแต่ละสูตร	27

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 การเจริญเติบโตของปลานิลที่เลี้ยงด้วยอาหารทดลอง 7 สูตร	18

สารบัญตารางผนวก

ตารางผนวกที่	หน้า
1 การวิเคราะห์หาปริมาณของน้ำหนักปลาในสัปดาห์ที่ 0	32
2 การวิเคราะห์หาปริมาณของน้ำหนักปลาในสัปดาห์ที่ 2	32
3 การวิเคราะห์หาปริมาณของน้ำหนักปลาในสัปดาห์ที่ 4	33
4 การวิเคราะห์หาปริมาณของน้ำหนักปลาในสัปดาห์ที่ 6	33
5 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละชุดการทดลอง ในสัปดาห์ที่ 6	34
6 การวิเคราะห์หาปริมาณของน้ำหนักปลาในสัปดาห์ที่ 8	35
7 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของแต่ละชุดการทดลอง ในสัปดาห์ที่ 8	36
8 การวิเคราะห์หาปริมาณของอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของ ปลาในถังเลี้ยงด้วยอาหารสูตรต่างๆ	37