

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	II
สารบัญรูป	III
สารบัญตารางผนวก	IV
บทนำ.....	1
การตรวจเอกสาร	3
ปลากดเหลือง.....	3
ความสามารถปรับตัวของปลาน้ำจืดอยู่ในน้ำเค็ม.....	4
อุปกรณ์และวิธีการศึกษา	5
ความสามารถในการปรับตัวอาศัยในน้ำเค็มที่ระดับต่าง ๆ กัน.....	5
- ความสามารถในการอาศัยที่ระดับความเค็มต่าง ๆ แบบเฉียบพลัน.....	5
- ความสามารถในการปรับตัวอาศัยในน้ำเค็ม.....	6
ระดับความเค็มที่เหมาะสมในการเลี้ยง.....	6
ผลผลิตการเลี้ยงปลากดเหลืองในบ่อคินบริเวณชายฝั่งทะเล.....	7
การวิเคราะห์ข้อมูล	7
ผลการศึกษา	12
สรุปและวิจารณ์ผล	26
เอกสารอ้างอิง	28
ภาคผนวก	31

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 อัตราการรอดตายเฉลี่ย (%) ของลูกปลากดเหลืองที่เปลี่ยนความเค็มของน้ำ 0 ppt แบบเฉียบพลันที่อุณหภูมิของน้ำ 28-30 ° ซ ในเวลา 24 ชั่วโมง.....	14
2 อัตราการรอดตายเฉลี่ย (%) ของลูกปลากดเหลืองในการปรับตัวอาศัยในน้ำเค็มที่เพิ่มขึ้นวันละ 2 ppt ที่อุณหภูมิของน้ำ 28-30 ° ซ เป็นเวลา 8 วัน.....	15
3 ความยาวลำตัวที่เพิ่มขึ้น (เซนติเมตร) น้ำหนักลำตัวที่เพิ่มขึ้น (กรัม) อัตราการรอดตาย (%) และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ (FCR) ของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน ที่อุณหภูมิของน้ำ 28-30 ° ซ	16
4 ความยาวลำตัวเฉลี่ย (เซนติเมตร/ตัว)(Mean±SD, n=10) ของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน ที่อุณหภูมิของน้ำ 28-30 °ซ.....	17
5 น้ำหนักลำตัวเฉลี่ย (กรัม/ตัว)(Mean±SD, n=10) ของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน ที่อุณหภูมิของน้ำ 28-30 °ซ	19
6 การเจริญเติบโตและคุณสมบัติของน้ำตลอดช่วงของการเลี้ยงปลากดเหลืองในบ่อดินบริเวณชายฝั่งทะเล.....	24

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า	
1	ปลากดเหลือง.....	2
2	พ่อแม่พันธุ์ปลากดเหลือง.....	8
3	การรวบรวมน้ำเชื้อปลากดเหลือง โดยการผ่าท้อง.....	9
4	การฉีดไข่ปลากดเหลือง.....	10
5	บ่อคอนกรีตสำหรับเพาะฟักไข่ปลา.....	11
6	ความยาวลำตัวเฉลี่ย (เซนติเมตร) ของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน.....	18
7	น้ำหนักลำตัว (กรัม) ของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน.....	20
8	อัตราการรอดตาย (%) ของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน.....	21
9	อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน.....	22
10	การเจริญเติบโตของลูกปลากดเหลืองที่เลี้ยงในบ่อน้ำกึ่งร้าง.....	25

สารบัญตารางผนวก

ตารางผนวกที่	หน้า
1. ค่าเฉลี่ยความยาวลำตัว (ซม.) ของลูกปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกันที่อุณหภูมิน้ำ 28-30 °ซ	32
2 การวิเคราะห์ค่าความผันแปร (Analysis of Variance) ของค่าเฉลี่ยความยาวลำตัวที่เพิ่มขึ้นของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน (0, 2, 4, 6, 8 และ 10 ppt).....	34
3. การเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความยาวลำตัวที่เพิ่มขึ้นของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน โดยวิธี Duncan's new multiple range test.....	34
4. ค่าเฉลี่ยน้ำหนักลำตัว (กรัม) ของลูกปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกันที่อุณหภูมิน้ำ 28-30 °ซ.....	35
5. การวิเคราะห์ค่าความผันแปร (Analysis of Variance) ของค่าเฉลี่ยน้ำหนักลำตัวที่เพิ่มขึ้นของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน (0, 2, 4, 6, 8 และ 10 ppt).....	37
6. การเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของค่าเฉลี่ยน้ำหนักลำตัวที่เพิ่มขึ้นของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน โดยวิธี Duncan's new multiple range test.....	37
7. ค่าเฉลี่ยอัตราการรอดตาย (%) ของลูกปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกันที่อุณหภูมิน้ำ 28-30 °ซ.....	38
8. การวิเคราะห์ค่าความผันแปร (Analysis of Variance) ของค่าอัตราการรอดตายของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มที่แตกต่างกัน (0, 2, 4, 6, 8 และ 10 ppt).....	40
9. การเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของค่าของอัตราการรอดตายของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน โดยวิธี Duncan's new multiple range test.....	40
10. การวิเคราะห์ค่าความผันแปร (Analysis of Variance) ของค่าอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน (0, 2, 4, 6, 8 และ 10 ppt).....	41
11. การเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของปลาทดลองที่เลี้ยงในระดับความเค็มของน้ำที่แตกต่างกัน โดยวิธี Duncan's new multiple range test.....	41