

## บทที่ 5

### สรุปผลการทดลอง

ผลทดลองการเปลี่ยนเพศของปลานิลโดยใช้สารสกัดใบมังคุดความเข้มข้น 0.03 กรัม/ลิตร โดยการแช่ไข่ปลานิลระยะที่ 4 เป็นเวลา 36 ชั่วโมง และทำการเลี้ยงเป็นเวลาประมาณ 80 วัน พบว่า เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนเพศของปลานิล ชุดทดลองที่ 1 ชุดควบคุม ไม่ใส่สารสกัดจากใบมังคุดเพศผู้ เท่ากับ  $52.00 \pm 10.58$  เปอร์เซ็นต์ และเพศเมียเท่ากับ  $48.00 \pm 10.58$  เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ส่วนชุดการทดลอง ที่ 2 ใส่สารสกัดจากใบมังคุดที่ความเข้มข้น 0.03 กรัม/ลิตร แช่ไข่ปลานิลระยะที่ 4 เป็นระยะเวลา 36 ชั่วโมง พบเพศผู้เท่ากับ  $90.67 \pm 10.07$  เปอร์เซ็นต์ และเพศเมียเท่ากับ  $9.33 \pm 10.07$  เปอร์เซ็นต์ เมื่อนำค่าเปอร์เซ็นต์เพศผู้ทั้ง 2 ชุดการทดลอง วิเคราะห์หาข้อมูลทางสถิติ พบว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

