

## โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาปีพุทธศักราช 2565

### ระดับ ปวช. อศจ.สงขลา

ชื่อโครงการ	การศึกษาประสิทธิภาพของสูตรอาหารที่แตกต่างกันในการอนุบาลลูกปลากัด
ชื่อผู้ทำโครงการ	1. นายจิตภัทร์ เวชชูแก้ว 2. นายราเชนทร์ อะหมัด 3. นางสาวสาธินี จิตต์หมั่น
ชื่อครูที่ปรึกษาโครงการ	1. นางสาวปิยรัตน์ เพชรรัตน์ 2. นางประมุข เอี้ยวสุข 3. นายอนุสรณ์ ช่วยทอง
ปีการศึกษา	2565
สถานศึกษา	วิทยาลัยประมงติณสูลานนท์ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้

#### บทคัดย่อ

จากการทดลองศึกษาประสิทธิภาพของสูตรอาหารที่แตกต่างกันในการอนุบาลลูกปลากัด ที่เลี้ยงด้วยสูตรอาหาร 3 สูตร ผลการตรวจสอบการปนเปื้อนจุลินทรีย์ในอาหารทดลองไม่พบเชื้อจุลินทรีย์ โดยทำการเลี้ยงเป็นระยะเวลา 30 วัน แบ่งชุดการทดลองเป็น 3 ชุดการทดลอง ๆ ละ 3 ซ้ำ ได้แก่ ชุดการทดลองที่ 1 อาหารสำเร็จรูปชนิดผง (ชุดควบคุม), ชุดการทดลองที่ 2 อาหารสำเร็จรูปชนิดผงผสมปลาป่น, ไข่แดงป่น, ไรแดงป่น และ ชุดการทดลองที่ 3 อาหารสำเร็จรูปชนิดผงผสมปลาป่น, เต้าหู้ไข่ป่น, ลูกน้ำป่น ผลการทดลอง พบว่า อัตราการรอดตายในชุดการทดลองที่มีค่าสูงสุด คือ ชุดการทดลอง ที่ 3 อาหารสำเร็จรูปชนิดผงผสมปลาป่น, เต้าหู้ไข่ป่น, ลูกน้ำป่น มีค่าเท่ากับ  $75.24 \pm 1.64$  เปอร์เซ็นต์ ซึ่งไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติกับชุดควบคุม ( $P > 0.05$ ) ดังนั้น อาหารสูตรที่ 3 สามารถนำมาปรับใช้ในการทดแทนอาหารสำเร็จรูปได้ตามสัดส่วนที่เหมาะสม และฟาร์มปลากัดสามารถนำไปใช้ในการอนุบาลลูกปลากัดได้