

# โครงการวิทยาศาสตร์อาชีวศึกษาปีพุทธศักราช 2565

ระดับ ปวส. อศจ.สงขลา

## บทคัดย่อ

เรื่อง	ศึกษาการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลานิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) ที่เลี้ยงด้วยอาหารผสมปลาป่นและແเหนดงป่น
ชื่อผู้ทำโครงการ	1. นายณัฐนันท์ แก้วสุกใส 2. นายรชานนท์ ทองศรีใหม่ 3. นายอนุสรณ์ ดนทยา
ชื่อครูที่ปรึกษาโครงการ	1. นางสาวจิณภูมิล บัวแก้ว 2. นายธำภา ศิณโส 3. นางพัชรีดา ขำขจร
ปีการศึกษา	2565
สถานศึกษา	วิทยาลัยประมงติณสูลานนท์ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคใต้

จากการศึกษาใช้ແเหนดงป่นเป็นวัตถุดิบในอาหารเลี้ยงปลานิล จากคุณค่าทางอาหารของແเหนดงที่มีโปรตีนสูงสามารถทดแทนปลาป่นได้ จากการทดลองเลี้ยงปลานิลด้วยสูตรอาหารทั้ง 3 สูตร ได้แก่ สูตรอาหารเม็ดสำเร็จรูป (T1) สูตรอาหารผสมปลาป่น (T2) และสูตรอาหารผสมແเหนดงป่น (T3) ที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลานิลที่เลี้ยงในตู้กระจกเป็นระยะเวลา 30 วัน พบว่า มีน้ำหนักที่เพิ่มขึ้น (กรัมต่อตัว) อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวัน (กรัมต่อตัวต่อวัน) อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ (FCR) และอัตราการรอดตาย ซึ่งไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ( $P>0.05$ ) ในส่วนของความยาวที่เพิ่มขึ้น (เซนติเมตรต่อตัว) พบว่า มีความแตกต่างกันทางสถิติ ( $P<0.05$ ) ดังนั้น จากผลการทดลองด้านการเจริญเติบโตของการใช้ແเหนดงป่นมาเป็นวัตถุดิบในสูตรอาหารปลานิล สามารถแนะนำให้เกษตรกรนำແเหนดงป่นไปใช้ทดแทนปลาป่นได้ตามสัดส่วนที่เหมาะสม สามารถลดต้นทุนทางด้านอาหารเลี้ยงปลานิล และเป็นข้อมูลในการปรับใช้ในการผลิตอาหารในครั้งต่อไป