

เรื่อง	ผลของการเสริมสมุนไพร 3 ชนิด ในอาหารสำเร็จรูปที่มีต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายของกุ้งขาวแวนนาไม ( <i>Penaeus vannamei</i> ) Effects of Adding Three kinds of Plants as Supplementation on Growth and Survival Rate of <i>Penaeus vannamei</i>
โดย	ศรินทร ทองชุม
สาขาวิชา	เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อนุสรณ์ ช่วยทอง
ที่ปรึกษาร่วมโครงการ	มายมูเนาะ มิดคาตี

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เพื่อศึกษาผลของการเสริมสมุนไพร 3 ชนิด ได้แก่ ใบไมยราบยักษ์ป่น ใบหม่อนป่น และใบมันสำปะหลังป่น ด้วยวิธีการเคลือบบนเม็ดอาหาร ที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายของกุ้งขาวแวนนาไม (*Penaeus vannamei*) โดยเคลือบใบไมยราบยักษ์ป่น ใบหม่อนป่น และใบมันสำปะหลังป่น ในอัตราส่วนปริมาณ 10 กรัมต่ออาหาร 100 กรัม โดยทดลองเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ระยะโพสต์ลาร์วาร์ (PL12) การทดลอง พบว่า น้ำหนักเฉลี่ยสุดท้าย (กรัม) น้ำหนักเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น (กรัม) ความยาวเฉลี่ยสุดท้าย (เซนติเมตร) ความยาวเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น (เซนติเมตร) อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวัน (กรัมต่อตัวต่อวัน) และอัตราการรอดตาย (เปอร์เซ็นต์) ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติกับชุดควบคุม ( $P > 0.05$ ) แต่อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ มีความแตกต่างกันทางสถิติกับชุดควบคุม ( $P < 0.05$ ) แต่ในทางความเป็นไปได้ การเสริมใบหม่อนป่นมีค่าน้ำหนักสูงสุด ทำให้อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวันสูงสุด และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อต่ำ ดังนั้น ใบหม่อนจึงมีศักยภาพมากที่สุดที่จะนำมาปรับใช้ในการเสริมทดแทนในอาหารกุ้ง หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ ต่อไป