

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณสารประกอบไนโตรเจนในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่ความหนาแน่นแตกต่างกันมีค่า โดยเรียงลำดับจาก ชุดการทดลองที่ 1 เลี้ยงกุ้งที่ความหนาแน่น 44 ตัวต่อตารางเมตร และชุดการทดลองที่ 2 เลี้ยงกุ้งที่ความหนาแน่น 100 ตัวต่อตารางเมตร โดยมีค่าดังนี้ ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนเฉลี่ย เท่ากับ 3.58 ± 0.810 และ 4.33 ± 0.282 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ปริมาณไนไตรท์-ไนโตรเจน เฉลี่ยเท่ากับ 0.88 ± 0.060 และ 0.68 ± 0.110 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ

การทดลองครั้งนี้ เป็นการศึกษาสารประกอบไนโตรเจนในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม โดยพบว่าตลอดระยะเวลาการเลี้ยง 120 วัน ปริมาณสารประกอบไนโตรเจน ได้แก่ แอมโมเนีย - ไนโตรเจน และไนไตรท์ - ไนโตรเจน มีปริมาณที่สูงอย่างเห็นได้ชัด