

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย

การทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาชนิดของวัตถุดิบอาหารที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของปลาดุกบักอูย และเพื่อศึกษาแหล่งของคาร์โบทินอยด์ที่เหมาะสมในการปรับสีผิวและสีเนื้อของปลาดุกบักอูย พบว่า อาหารทดลองที่มีส่วนผสมของหอยแมลงภู่ มีผลทำให้ปลาดุกบักอูยมีการเจริญเติบโตที่ดีกว่าปลาดุกบักอูยที่ได้รับอาหารทดลองอื่น ๆ แต่ถ้าต้องการปรับสีผิวหรือสีเนื้อของปลาดุกบักอูยให้มีสีส้มดีขึ้น ควรให้อาหารปลาที่มีส่วนผสมของสาหร่ายสไปรูไลน่าหรือหอยแมลงภู่ ดังนั้นหากต้องการเลี้ยงปลาดุกบักอูยในเชิงธุรกิจ จึงควรใช้อาหารในทริทเมนต์ที่ 3 ซึ่งมีส่วนผสมของหอยแมลงภู่ เนื่องจากเป็นอาหารที่มีความเหมาะสมในการเลี้ยงปลาดุกบักอูยมากที่สุด ซึ่งจะช่วยในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและช่วยในการปรับสีผิวและสีเนื้อของปลาดุกบักอูยให้ดีขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยลดต้นทุนการผลิตอีกด้วย เนื่องจากหอยแมลงภู่ราคาต่ำกว่าหากเปรียบเทียบกับสาหร่ายสไปรูไลน่า

