

งานนิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้แก่บุพการีและคณาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิรุบล กิจอันเจริญ ประธานกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ที่คอยให้คำแนะนำ คำสั่งสอน และดูแลเอาใจใส่สำหรับการทำวิทยานิพนธ์อย่าง
ใกล้ชิดตลอดมาจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรียา หวังสมนึก กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่
ได้ให้การสนับสนุนให้ความรู้และคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์ และภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ความอนุเคราะห์เรื่องอุปกรณ์และสถานที่ศึกษาวิจัย

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่สนับสนุนทุนการศึกษาวิจัย

ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ได้กล่าวนามครั้งนี้ที่มีส่วนร่วมให้วิทยานิพนธ์สำเร็จ
ด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวที่ให้ความช่วยเหลือ เป็น
กำลังใจในการศึกษาทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจนการดำเนินชีวิต

ณัฐวุฒิ เหล่าพงศ์ไพศาล