

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ที่ประสบความสำเร็จในครั้งนี้ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ประภาส โฉลกพันธ์รัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่คอยให้คำแนะนำและความรู้ต่างๆสำหรับการทำวิทยานิพนธ์ ด้วยความเอาใจใส่ มาโดยตลอดจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์พรชัย จารุรัตน์จามร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมที่ได้ให้การสนับสนุนและคำแนะนำต่างๆในการทำวิทยานิพนธ์ รวมทั้งเป็นกำลังใจและเป็นแบบอย่างที่ดี มาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. สมพงษ์ คุลย์จินดาชบาพร ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์สาโรช คำเจริญ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาชี้แนะ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆเพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตกาฬสินธุ์ ที่สนับสนุนทุน การศึกษาและทุน ในการทำวิทยานิพนธ์ และขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่สนับสนุนทุนในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณอาจารย์ ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นทุกท่านที่ ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้อุปกรณ์ พร้อมทั้งคำแนะนำต่างๆ

ขอขอบคุณ นางสาวรินรวี ชนะโยธา นายเหล็ก ไหล จันทะบุตรและน้องๆ นักศึกษา ปริญญาโท สาขาวิชาการประมง ทุกคนที่คอยเป็นกำลังใจและคอยช่วยเหลือมาโดยตลอด

ขอขอบคุณ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีได้กล่าวนามครั้งนี้ที่มีส่วนร่วมให้วิทยานิพนธ์สำเร็จ ด้วยดี

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณ พี่ๆทุกคนและ ครอบครัวที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจใน การศึกษาตลอดมา

ศิวาพร สีดาบุตร