

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้และความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์เยาวมาลย์ คำเจริญ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำ อบรม สั่งสอน ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องด้วยความดูแลเอาใจใส่ อีกทั้งประสบการณ์ในการทำงานวิจัยที่หลากหลายและเป็นประโยชน์อย่างมากในการนำไปใช้ทำงานในอนาคตต่อไป ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ เทอดศักดิ์ คำเหม็ง ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. สุภาพร อีสริโยดม กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ช่วยกรุณาตรวจแก้ไข ให้คำแนะนำเพื่อให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์สาโรช คำเจริญ ที่ให้คำชี้แนะ และหลักการในการทำงานที่ดี ขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ และคำแนะนำตลอดการศึกษา

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ให้การสนับสนุนทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ทุนอุดหนุนการค้นคว้า และวิจัยในการทำวิทยานิพนธ์ ขอขอบคุณบริษัท เอ็ม ดับบลิว พัฒนา จำกัด ที่อำนวยความสะดวกในการจัดซื้อ และสถานที่ในการผสมอาหารสัตว์ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์กระเพาะเดี่ยว เจ้าหน้าที่หมวดสัตว์ปีก หมวดโรงอาหารสัตว์ เจ้าหน้าที่ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ช่วยอำนวยความสะดวกในระหว่างการทดลองให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณพี่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือทั้งในด้านการเรียน และงานทดลอง ขอขอบคุณคุณณรงค์ชัย ศิริเหลาไพศาล พร้อมทั้งครอบครัว ที่เป็นกำลังใจ ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน สุดท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อปรีชา คุณแม่สมเด็จ สุทธิมัน และน้อง ๆ ที่เป็นกำลังใจในการศึกษา และการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ศรีสุดา สุทธิมัน