

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากการสนับสนุนช่วยเหลือจากบุคคลและหลายหน่วยงานหลาย ๆ ฝ่าย ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่งต่อ รองศาสตราจารย์ เทอดศักดิ์ คำเหม็ง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. สุทธิพงศ์ อริยะพงศ์สรรค์ และรองศาสตราจารย์ ดร. ฉลอง วชิราภกร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาวดี ภักดี ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. สุภาพร อิศริโยดม กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่าแนะนำ เสนอแนะ ชี้แนวทาง ให้คำปรึกษา และข้อคิดที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยครั้งนี้ อีกทั้งเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับผู้วิจัยได้ยึดถือปฏิบัติตาม เอาใจใส่ และให้กำลังใจ ตลอดจนสั่งสอนข้อคิดดี ๆ ในการดำรงชีวิต ตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ และให้คำแนะนำแนวทางด้านวิชาการ เพื่อให้วิทยานิพนธ์เกิดความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่ง

ขอขอบพระคุณอย่างสูงยิ่งต่อ ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรอาหารสัตว์เขตร้อน (TROFREC) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่กรุณาสับสนุนทุนการทำวิทยานิพนธ์ และทุนการศึกษาแก่ผู้วิจัย ทำให้งานวิจัยสำเร็จได้ด้วยดี ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์ไม่เคี้ยวเอื้องทุกท่านที่ให้คำแนะนำในการวิเคราะห์ทางเคมี เจ้าหน้าที่และอาจารย์หมวดสัตว์ปีก หมวดโรงผสมอาหารสัตว์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาสัตวศาสตร์ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกในระหว่างการศึกษาวิจัยจนลุล่วงเป็นไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงยิ่งต่อ คุณพ่อยอดพงษ์ คุณแม่อรุณ น้องวรายุทธ น้องลดาวรรณ สุระนรากุล คุณยายน้อย ทองมี น้ำศุภชัยและน้ำไพบูลย์ รัตนวงษ์ขจรณ์ น้ำไพฑูรย์ ทองมี คุณจิตติยา เสรีวัฒน์ และญาติพี่น้องทุก ๆ ท่านที่เป็นกำลังใจมาตลอดและเสมอมา สนับสนุนส่งเสริมข้าพเจ้าให้มีความมุ่งมั่นที่จะมีพลังต่อสู้กับอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ขอขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ที่คอยช่วยเหลือและให้กำลังใจที่ดีแก่ผู้วิจัย

ธนวัฒน์ สุระนรากุล

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์ทุกท่าน