

## กิตติกรรมประกาศ

ในการทำการวิจัยและเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญแข วัน ไชยชนวงศ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. สุณีย์ นิธิสินประเสริฐ กรรมการสาขาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ อังคณา หาญบรรจง กรรมการสาขาวิชา รอง และอาจารย์ ดร. นันทนา สีสุข ผู้แทนบัณฑิตที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษา อันมีคุณค่ายิ่ง ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาค คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันวิจัยเคมี คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร และวิทยาเขตปทุมธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี คณะวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาเขตนครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จ. นครศรีธรรมราช และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ กรมปศุสัตว์ ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้ความร่วมมือในการทำวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดียิ่ง

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสง่า-คุณแม่เจี๊ยะ ถนอมวงศ์วัฒนะ ผู้ล่วงลับไปแล้วซึ่งในขณะที่ยังมีชีวิต ท่านได้ให้กำลังใจในการศึกษาตลอดมา ขอขอบคุณ ผศ.รักปัญญา ถนอมวงศ์วัฒนะ และ ค.ช. กิตติณัฏภัทร ถนอมวงศ์วัฒนะ ที่เสียสละเวลาและให้กำลังใจอย่างดีตลอดมา ขอขอบคุณพี่ ๆ น้อง ๆ และเพื่อน ๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือทุกเรื่องด้วยดี

สมจิตร ถนอมวงศ์วัฒนะ

มีนาคม 2549