

ประกาศคุณูปการ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณา และความช่วยเหลือจากหลายๆ ท่าน ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.วันดี ทาตระกูล ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่สละเวลาอันมีค่ามาเป็นที่ปรึกษา และพร้อมทั้งให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิภา หอมหวล และ ดร.คำพร รัตนสุด กรรมการที่ปรึกษา ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำในการทดลอง และคำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ ขอกราบขอบพระคุณ ดร. นิธิมา เณลิสมาน ที่ให้ความช่วยเหลือทางด้านการทดลอง เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ในการวิทยานิพนธ์ และขอกราบขอบพระคุณ ดร. ทินกร ทาตระกูล และ ดร. ภัทรภร ทศพงษ์ ที่ให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้เขียนจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ทุกท่านไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างสูงขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการอาหารสัตว์ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก ที่อำนวยความสะดวกตลอดการทดลอง

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ผู้วิจัยที่ให้กำลังใจและการสนับสนุนในทุกๆ ด้านอย่างดีที่สุดเสมอมา

ขอขอบคุณ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ที่ให้การสนับสนุนทุนในการวิจัยในครั้งนี้

สายัณห์ คำรักษา