

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยการสนับสนุนจากผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่สำคัญคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร. เทวี ทองแดง คาร์ริลา ที่กรุณาตรวจทานความเรียบร้อย ให้ความช่วยเหลือ แนะนำข้อมูลต่างๆ ทำให้ได้ความรู้เพิ่มขึ้น และคอยให้คำปรึกษาตั้งแต่แรกเริ่ม และกรุณาตรวจทานความเรียบร้อยของการเขียนวิทยานิพนธ์จนกระทั่งเสร็จเป็นรูปเล่ม และขอขอบคุณ ดร. ชรรมรัตน์ แก้วมณี สำหรับการแนะนำข้อมูลต่างๆ และตรวจทานการแก้ไขวิทยานิพนธ์พร้อมเสนอแนะข้อคิดเห็นสำคัญแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณประธานกรรมการสอบผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ภักดีฉนวน และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยรัตน์ ศิริพัธนะ ที่ตรวจทานและให้คำแนะนำในการแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจที่ดีเสมอมา ขอขอบคุณอาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการทุกท่าน ที่คอยให้ความรู้ คำปรึกษา และแนะนำแนวทางจนสามารถปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ได้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในเรื่องอุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ขอขอบคุณทุนสนับสนุนงานวิจัยจากศูนย์วิทยาศาสตร์อาหารฮาลาล ภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณเพื่อนและพี่น้องทุกคนที่คอยให้กำลังใจและเป็นแรงผลักดันให้งานวิจัยเล่มนี้สำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์ที่วางไว้

ณิชภัทร สมบูรณ์