

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จาเร็ววรรณ มนีศรี และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ดร. พายัพ มาศนิยม ขอขอบพระคุณประธานกรรมการสอบ ดร. สมรักษ์ พันธ์ผล และกรรมการสอบ ดร. ยุทธนา พงษ์พิริยะเดช ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณบุคลากรภาควิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่อ่านวิความละเอียดเกี่ยวกับเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และช่วยเหลือต่างๆ ตลอดระยะเวลาการทำวิจัยและจัดทำวิทยานิพนธ์นี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่ๆ ที่ได้สนับสนุนช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการศึกษาของข้าพเจ้ามาโดยตลอด และขอบคุณเพื่อนๆ สาขาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ ที่เคยให้กำลังใจ ช่วยเหลือในระหว่างการวิจัย ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุธีรา ศรีสุข