

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวิทย์ พจนตันติ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และ ดร.บุญญิศา แซ่หล่อ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์และมีคุณค่าอย่างยิ่งต่อการศึกษาค้นคว้าและการวิจัย ผู้วิจัยขอขอบคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ และขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ชิตชนก เชิงชาわ และ ดร.บุญสิทธิ์ ไชยชนะ กรรมการสอนวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาตรวจสอบ และให้คำแนะนำในการปรับปรุงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยทุกท่าน ที่ได้กรุณาตรวจสอบแก้ไข และให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เป็นอย่างดียิ่ง ขอขอบคุณคณะผู้บริหารสถาบันศึกษา ตลอดจนครูอาจารย์ และนักเรียนผู้เป็นตัวอย่างการศึกษาทุกท่าน ที่กรุณาให้ความร่วมมือในการวิจัย

ขอขอบคุณ คุณพ่ออิสมูล gele คุณแม่สาลีปะ และครอบครัวอะลีดิมันทุกท่านที่ห่วงใย เป็นกำลังใจ ช่วยเหลือ และสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัยเสมอมา ขอขอบคุณสถาบันส่งเสริม การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่อนุเคราะห์ทุนอุดหนุนในการศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ได้อนุเคราะห์ทุนอุดหนุนในการวิจัย ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ทุกท่านที่กรุณาให้คำแนะนำ และช่วยเหลือประสานงานให้งานวิจัยสำเร็จด้วยดี

ท้ายนี้ คุณประโยชน์iko ๆ อันเพิ่มมาจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขออน obed บิดา นารดา ครู อาจารย์ และสถาบันการศึกษาที่ได้ประทิษฐิ์ประสาทวิชา มีส่วนร่วมในการวางแผนฐานทาง การศึกษา อบรม ให้การสนับสนุนผู้วิจัยตลอดมา

โรมนาวน อะลีดิมัน