

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความช่วยเหลือ ความอนุเคราะห์และความเสียสละของบุคคลเหล่านี้ ขอขอบพระคุณในความช่วยเหลือของประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ท่านอาจารย์ ดร.ธรณิศ นาวารัตน์ ที่ให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ ให้ความรู้ ให้โอกาสให้คำแนะนำในการแก้ปัญหา อบรมสั่งสอน ช่วยตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้ผู้วิจัยตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัยที่สนับสนุนทุนในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ รศ.ดร.สมบัติ พุทธิจักร และ อ.ดร.แวอาแซ แวหามะ ในการให้คำปรึกษา ตรวจทานวิทยานิพนธ์ และอบรมสั่งสอนผู้วิจัยตลอดมา ขอขอบคุณ ดร.ทวิสิน นาวารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ที่กรุณาช่วยแนะนำและอธิบายการวิเคราะห์ผลการทดลองด้วยโปรแกรมโปรตอน เอ็นเอ็มอาร์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณคณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานีทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้อบรมสั่งสอนและให้คำแนะนำผู้วิจัยตลอดระยะเวลาที่ศึกษาเล่าเรียน

ขอขอบคุณ พี่อรุณ พี่อามิน พี่ณี พี่ ๆ เพื่อน ๆ ปริญาเอกและปริญาโททุกคน ที่คอยช่วยเหลือในทุกเรื่อง และให้กำลังใจโดยตลอด

ท้ายที่สุดขอขอบคุณ คุณตีอาฮีเซาะร์ คุณแม่ คุณอนันต์ คุณพ่อ ที่ให้กำลังใจให้ความรัก เลี้ยงดู อบรมสั่งสอน และสนับสนุนส่งเสริม คอยชี้แนะทางการดำเนินชีวิตและเป็นที่ยึดเหนี่ยวจิตใจของลูกมาตลอด

สุวนันต์ พลิบัตร์