

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ด้วยการให้ความร่วมมือ การช่วยเหลือและกำลังใจ จากบุคคลหลายฝ่ายด้วยกัน ผู้ศึกษาวิจัยตระหนักอยู่เสมอถึงพระคุณอันเป็นองค์ประกอบที่มาของความสำเร็งนี้ และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ดร. วิไลรัตน์ ชีวะเศรษฐกรรม อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นผู้ให้แนวทางและข้อแนะนำ รวมทั้งความช่วยเหลือด้านต่าง ๆ ผศ.ดร. สมพร ประเสริฐส่งสกุล และ Prof.Dr.Jens Christian Tjell ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ให้คำแนะนำและติดตามความก้าวหน้าอยู่เสมอ ตลอดจนอาจารย์ที่ให้ความรู้แก่ผู้ศึกษาวิจัยเพื่อใช้เป็นพื้นฐานที่นำพามาถึงในระดับนี้

ขอขอบคุณ บริษัทอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บตัวอย่างกากตะกอนอินทรีย์และให้ข้อมูลในการศึกษาวิจัยนี้

ขอขอบคุณ ผศ.ดร. ชลธิ์ ชีวะเศรษฐกรรม และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการแผนกเคมี แผนกวิชาเทคโนโลยีการเกษตร แผนกวิชาเทคโนโลยีการประมง รวมถึงบุคลากรแผนกเคมีทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ ด้วยดีเสมอมาและขอขอบคุณเพื่อน ๆ โดยเฉพาะนางสาวสุณีย์ นิลวิจิตร คอยให้กำลังใจและช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน น้องเคมีประยุกต์รุ่นที่ 1 - 2 ที่คอยช่วยเหลือกันตลอดมา

ขอขอบคุณทุนสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ภายใต้โครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2548 และขอขอบคุณทุนสนับสนุนหน่วยวิจัยเคมีวิเคราะห์และสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคุณแม่และครอบครัว ด้วยการเล็งเห็นถึงการศึกษาเป็นสิ่งสำคัญ

วิภาพรรณ อุบล