

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของอาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.มนต์ศักดิ์ พิมสาร ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้คำชี้แนะแก้ปัญหาตลอดจนให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดีแก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณ คุณสุทธินันท์ ศรีรัตยาวงษ์ ที่ให้ความช่วยเหลือในการสอนและให้คำปรึกษา ในทฤษฎีทางด้านอิลาสโตไฮโดรไดนามิกส์ ให้ตัวอย่างผลการศึกษาในงานวิจัย และแนะนำ บทความและหนังสือที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาด้านอิลาสโตไฮโดรไดนามิกส์ เป็นอย่างดี พร้อม กันนี้ยังได้แนะนำเทคนิคการคำนวณที่เหมาะสม และได้ให้คำแนะนำในการเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ แก่ข้าพเจ้า

ขอขอบคุณ กิตติ อนุศิษฎ์วิวัฒน์ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังที่เอื้อเฟื้อ ในการให้ใช้คอมพิวเตอร์ในการจำลองผล

สำหรับคุณงามความดีอันใดที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอมอบให้กับบิดามารดา ซึ่งเป็นที่รักและเคารพยิ่ง ตลอดจนครูและอาจารย์ที่เคารพทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ และถ่ายทอดประสบการณ์ที่ดีให้แก่ข้าพเจ้า

อนันตพล แสนคำ