



โครงสร้างประชากรแบคทีเรียในทางเดินอาหารและการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากไวรัสทอร่า<sup>ไวรัสทอร่า</sup>  
โรควิบริโอซีสและโปรไบโอดิคในกุ้งขาว (*Penaeus vannamei*)

**Gut Bacterial Community Structure and Their Alteration Due to Taura Syndrome  
Virus, Vibriosis, and Probiotic in White Shrimp (*Penaeus vannamei*)**

กิตติชนม์ อุเทนะพันธุ์

Kittichon U-taynapun

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ  
สาขาวาริชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of**

**Master of Science in Aquatic Science**

**Prince of Songkla University**

**2549**

**ISBN 974-11-4825-9**

**ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**