



ผลของบีเทนต่อการเจริญเติบโต ความต้านทานโรค และสมดุลของเกลือในกุ้งขาว
Effects of Betaine on Growth Performance Disease Resistance and
Osmoregulation in White Shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone.)

ธัชชนนท์ พันภัย

Tatchanon Ponpai

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวาริชศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Science in Aquatic Science
Prince of Songkla University

2550

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์