



การใช้วิธีทางไฟไนต์เอลิเมนต์ศึกษาผลกระทบบของชั้นกาวบางต่อการกระจายความเค้นในเนื้อยาง
ของชิ้นงานแบบต่อชน

**Finite Element Method to Study the Effect of Thin Adhesive Layer on Stress
Distributions in Butt-joint Bonded Rubber**

วิภู พิวัฒน์

Wipoo Piwat

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Engineering in Mechanical Engineering
Prince of Songkla University**

2549

ISBN 974-11-4451-2

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์