



การวัดทางไพโซอิเล็กทริกและไพโรอิเล็กทริกสำหรับคอมโพสิต BaTiO₃/PVDF

Measurements of Piezoelectricity and Pyroelectricity

for BaTiO₃/PVDF Composites

สุไลมาน หะยีสะเอะ

Sulaiman Hajeesaeh

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาฟิสิกส์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

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

Master of Science in Physics

Prince of Songkla University

2550

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์