



ประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรียโดยสารสกัดจากสาหร่ายทะเลบางชนิด

Antibacterial Activities of some Seaweed Extracts

โดย

ขวัญชนก อินทรักษ์

แบบเสนอปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ระดับปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการประมง

579.8

โน โดอีและการอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข17ป

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2549

ปีการศึกษา 2548

ณ.1

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	(I)
บทคัดย่อ	(II)
Abstract	(III)
สารบัญ	
บัญชีตาราง	
บัญชีรูปภาพ	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 สาหร่ายทะเล	3
2.2 จุลินทรีย์กับการเสื่อมคุณภาพของอาหาร	7
2.3 การยับยั้งจุลินทรีย์ในอาหาร	9
2.4 สารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	12
2.5 สารสกัดจากสาหร่ายทะเล	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	
3.1 วัสดุอุปกรณ์และสารเคมี	18
3.2 วิธีการศึกษา	19
บทที่ 4 ผลและวิจารณ์ผลการศึกษา	22
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา	30
เอกสารอ้างอิง	31
ภาคผนวก	