

สารบัญ

| | เลขหน้า |
|---------------------------------|---------|
| กิตติกรรมประกาศ | i |
| บทคัดย่อ (ภาษาไทย) | ii |
| บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ) | iv |
| บทนำ | 1 |
| วัตถุประสงค์ของงานวิจัย | 3 |
| ขอบเขตของการวิจัย | 4 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 4 |
| อุปกรณ์และวิธีการดำเนินงานวิจัย | 5 |
| พื้นที่ศึกษา | 8 |
| ผลการวิจัย | 13 |
| อภิปรายผลการวิจัย | 26 |
| สรุปและเสนอแนะ | 30 |
| บรรณานุกรม | 32 |
| ภาคผนวก | 34 |

สารบัญตาราง

| | เลขหน้า |
|---|---------|
| ตารางที่ 1 ความหลากหลายและการแพร่กระจายของสาหร่ายทะเลในแต่ละเดือน ของแต่ละสถานี | 16 |
| ตารางที่ 2 ค่า F-ratio แสดงผลของ 1) ผลของฤดูกาลต่อสาหร่ายในแต่ละสถานี 2) ผลของเหตุการณ์โคลนสีนามิต่อสาหร่ายในแต่ละสถานี สาหร่ายที่ไม่แสดงผล ในตารางไม่มีค่าความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (*P<0.05, **P<0.1, ***P<0.001; ns not significant) | 17 |

สารบัญภาพ

| | เลขหน้า |
|---|---------|
| ภาพที่ 1 แผนที่ของเกาะตะลิ่ง จ.ตรัง แสดงแนวชายฝั่งและที่ตั้งของสถานี (site) ทั้ง 3 สถานี | 12 |
| ภาพที่ 2 พื้นที่ปกคลุมของสาหร่ายที่พบที่สถานีและเดือนต่างๆ | 18 |
| ภาพที่ 3 CCA แสดงการแพร่กระจายและความสัมพันธ์ระหว่างสาหร่าย แต่ละชนิดกับปัจจัยทางกายภาพและทางเคมีประการ | 24 |
| ภาพที่ 4 การแพร่กระจายของจุดเก็บตัวอย่างก่อนและหลังการเกิดธรณีพิบัติ และ ความสัมพันธ์ระหว่างสถานีกับปัจจัยสิ่งแวดล้อม (A xxx คือ หลังเกิดสึนามิ และ B xxx คือ ก่อนเกิดสึนามิ) | 25 |