

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
คำนำ	3
วัตถุประสงค์	5
วิธีดำเนินการ	5
1. การเตรียมน้ำทะเลและกึ่งทดลอง	5
2. การเตรียมสารสกัดหยาบสาหร่ายกลวง	5
3. การเตรียมเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว	6
4. ศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบสาหร่ายกลวงในการยับยั้งเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว	6
5. ศึกษาประสิทธิภาพของสาหร่ายกลวงในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกึ่งทดลอง	7
6. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	8
7. การตรวจเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	8
ผลการศึกษา	8
1. ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบสาหร่ายกลวงในการยับยั้งเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว	8
2. ประสิทธิภาพของสาหร่ายกลวงในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาวในกึ่งทดลอง	11
สรุปและวิจารณ์	13
คำขอขอบคุณ	14
เอกสารอ้างอิง	14

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ค่าเฉลี่ยคุณภาพน้ำในตู้ทดลองประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบสาหร่ายกลวงในการยับยั้งเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว	10
2	ค่าเฉลี่ยคุณภาพน้ำในตู้ทดลองประสิทธิภาพของสาหร่ายกลวงในอาหารอัดเม็ดในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงในกุ้งกุลาดำ	12

สารบัญภาพ

ภาพที่ หน้า

1	สาหร่ายกอลง (<i>Solieria robusta</i> (Greville) Kylin)	4
2	อัตราการรอดตายเฉลี่ยของกุ้งกุลาดำในการศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบ สาหร่ายกอลงในการยับยั้งเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว	9
3	อัตราการรอดตายเฉลี่ยของกุ้งกุลาดำในการศึกษาประสิทธิภาพของสาหร่ายกอลง ในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสตัวแดงดวงขาว	11