

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญภาพ.....	(7)
<b>บทที่ 1 บทนำ</b> .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b> .....	3
แคคตัส.....	3
เปลี้ยหอย.....	8
พืชสมุนไพรที่นำมาใช้ทดลอง.....	10
สารชีวภัณฑ์ที่นำมาใช้ทดลอง.....	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	18
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b> .....	19
ขั้นตอนการศึกษาชนิดของศัตรูแคคตัสในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี.....	19
ขั้นตอนการศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดจากพืช 5 ชนิดคือ กระวาน กุหลาบ ตะไคร้ เร่ว และสาบเสือ และสารชีวภัณฑ์ 2 ชนิดคือบิวเวอร์เรีย และเมธาไรเซียม ในการควบคุมเปลี้ยหอยแคคตัส.....	19
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย</b> .....	21
การสำรวจศัตรูแคคตัสในเขตอำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี.....	21
การทดสอบประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยที่ความเข้มข้น ต่างๆต่อการตายของเปลี้ยหอยในสภาพห้องปฏิบัติการ.....	27

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b> .....	32
สรุปผล.....	32

อภิปรายผล.....	32
ข้อเสนอแนะ.....	33
บรรณานุกรม.....	34



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	ผลของน้ำมันหอมระเหยปริมาตร $2.5\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ต่อการตายของ เพลี้ยหอยในสภาพห้องปฏิบัติการ หลังการทดลอง 50, 15, 30, 60 และ 120 นาที.....	27
4.2	ผลของน้ำมันหอมระเหยปริมาตร $5.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ต่อการตาย ของเพลี้ยหอยในสภาพห้องปฏิบัติการ หลังการทดลอง 5, 10, 15, 30, 60 และ 120 นาที.....	28
4.3	ผลของน้ำมันหอมระเหยปริมาตร $2.55\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ต่อการตาย ของเพลี้ยหอยในสภาพห้องปฏิบัติการ หลังการทดลอง 10, 30, 60, 90, 120 และ 180 วินาที.....	29
4.4	ผลของน้ำมันหอมระเหยปริมาตร $5.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$ ต่อการตาย ของเพลี้ยหอยในสภาพห้องปฏิบัติการ หลังการทดลอง 10, 30, 60, 90, 120 และ 180 วินาที.....	31

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	เพลี้ยหอย <i>Diaspis echinocacti</i> .....	8
2.2	เพลี้ยหอย <i>Diaspis echinocacti</i> เพศผู้ และเพศเมีย.....	9
2.3	กระวาน.....	10
2.4	กุหลาบ.....	12
2.5	ตะไคร้.....	13
2.6	เร่ว.....	14
2.7	สาบเสือ.....	15
2.8	เข็รราบิวเวอร์เรีย.....	16
2.9	เข็รราเมธาไรเซียม.....	17
4.1	เพลี้ยหอย.....	21
4.2	เพลี้ยแป้งทำลายราก.....	23
4.3	เพลี้ยแป้งทำลายดอก.....	24
4.4	เพลี้ยไฟ.....	25
4.5	ไรแมงมุมเทียม.....	26