



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก

ภาพการเก็บตัวอย่างสาหร่ายทะเลสีน้ำตาลและการเตรียมสารสกัดสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



(ก)

(ข)

ภาพภาคผนวก ก 1 การเก็บตัวอย่าง (ก) การเก็บตัวอย่างสาหร่ายทะเล (ข) การทำความสะอาดสาหร่ายทะเล



ภาพภาคผนวก ก 2 การฟึ่งสาหร่ายทะเล

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวก ก 3 การอบสำหรับ่ายทะเล



ภาพภาคผนวก ก 4 สำหรับ่ายทะเลผง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวก ก 5 การแช่สารห้ำยผงในอ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water bath)



ภาพภาคผนวก ก 6 การกรองสารสกัดสำหรับทะเล

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข

ภาพขั้นตอนการศึกษาผลของความเข้มข้นของสารสกัดสำหรับทะเลสีน้ำตาลที่มีผลต่อ
การงอกและการเจริญเติบโตของต้นอ่อนผักคะน้าในห้องปฏิบัติการ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวก ข 1 การศึกษาผลของความเข้มข้นของสารสกัดสำหรับทะเลสีน้ำตาลที่มีผลต่อการงอก และการเจริญเติบโตของเมล็ดผักคะน้าในห้องปฏิบัติการ

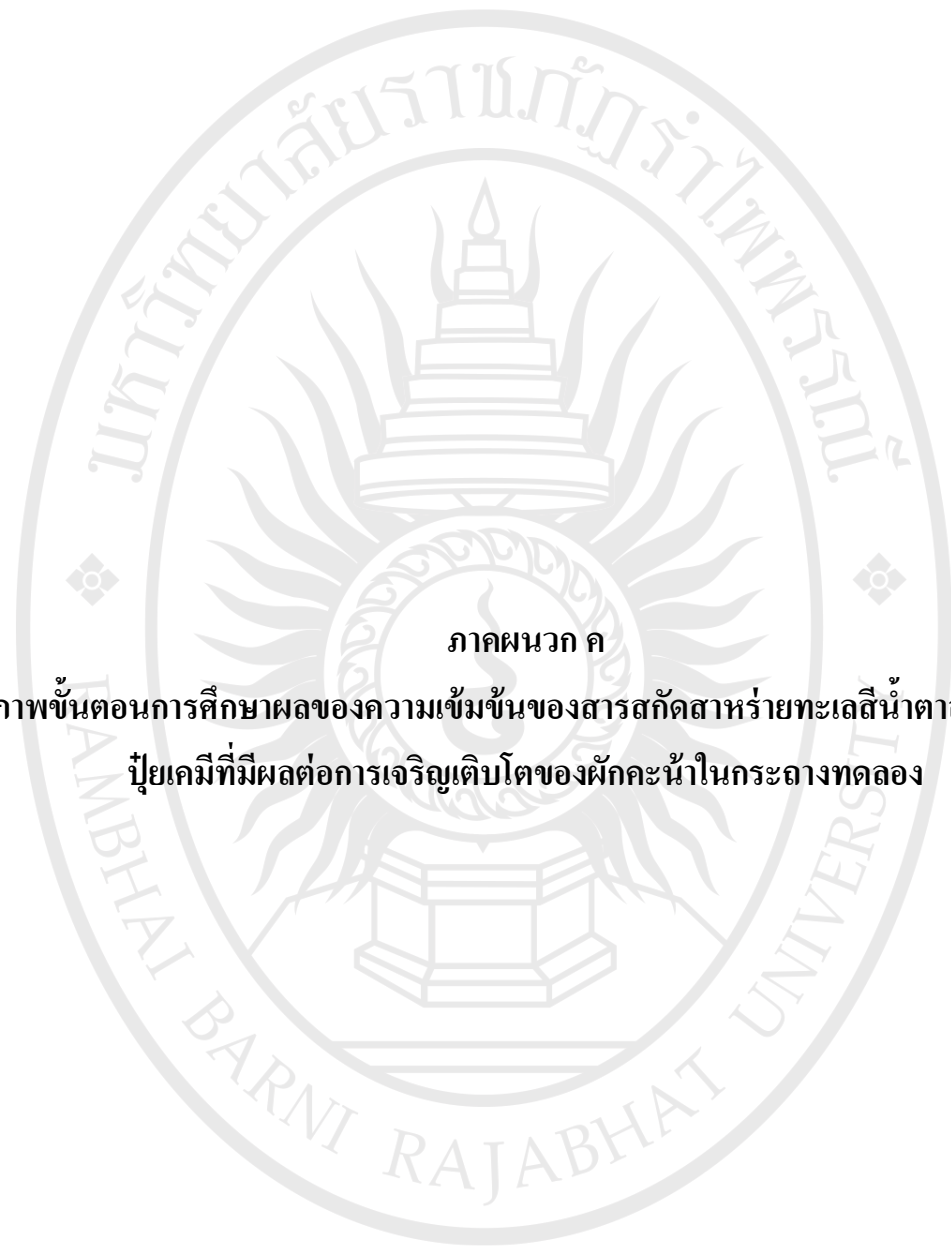


(ก)

(ข)

ภาพภาคผนวก ข 2 การเก็บข้อมูล (ก) ความสูงต้นและความยาวราก (ข) น้ำหนักสดต้นของต้นคะน้าที่ อายุ 7 วัน

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ค

ภาพขั้นตอนการศึกษาผลของความเข้มข้นของสารสกัดสำหรับทะเลสีน้ำตาลร่วมกับ
ปุ๋ยเคมีที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักคะน้าในกระถางทดลอง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวก ค 1 การเพาะกล้าต้นคะน้า



ภาพภาคผนวก ค 2 การเตรียมวัสดุปลูกสำหรับทดลองในกระถาง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวก ค 3 การปลูกลงในถาดดำที่ต้นสูงประมาณ 10 เซนติเมตร



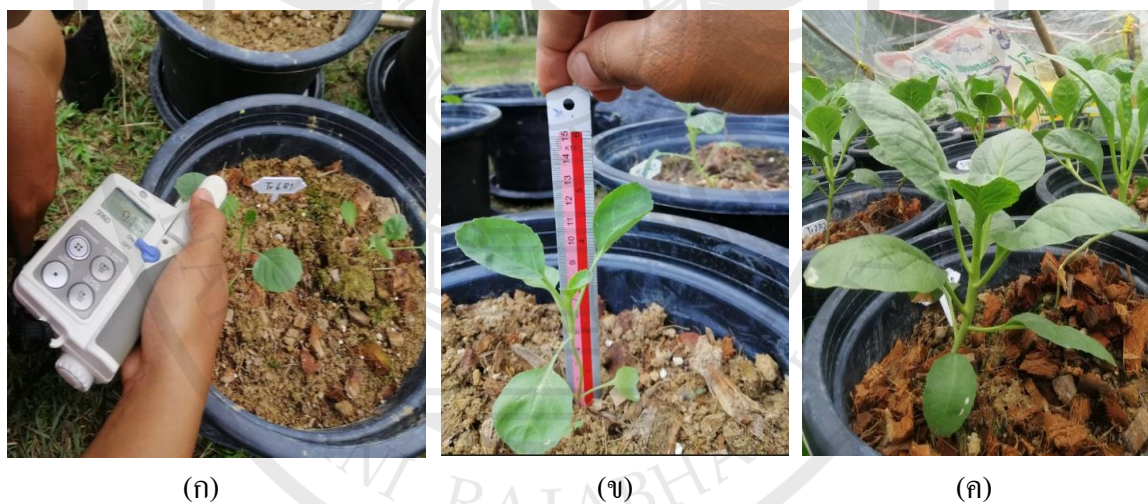
ภาพภาคผนวก ค 4 การวางกระถางทดลองที่ศึกษาผลของความเข้มข้นของสารสกัดสาหร่ายทะเล

สีน้ำตาลของผักคะน้าในกระถางทดลอง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวก ค 5 การพ่นสารสกัดสำหรับยี่ห่วย



(ก)

(ข)

(ค)

ภาพภาคผนวก ค 6 การเก็บข้อมูล (ก) ค่าความชื้น (ข) ความสูงต้น (ค) จำนวนใบ ของต้นคะน้ำที่

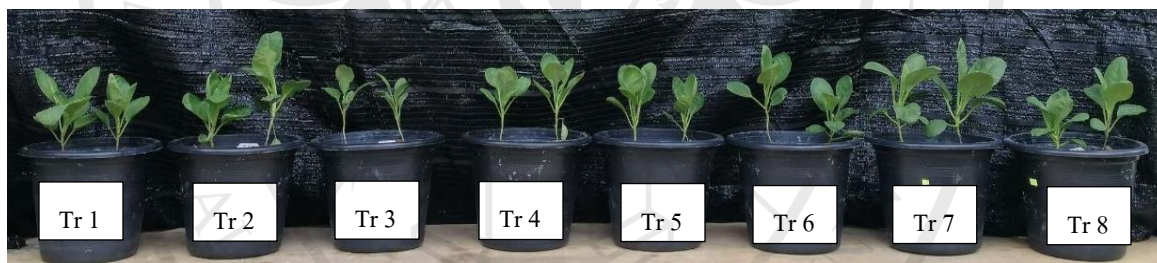
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
อายุ 31 38 45 และ 52 วันหลังย้ายปลูก



(ก)

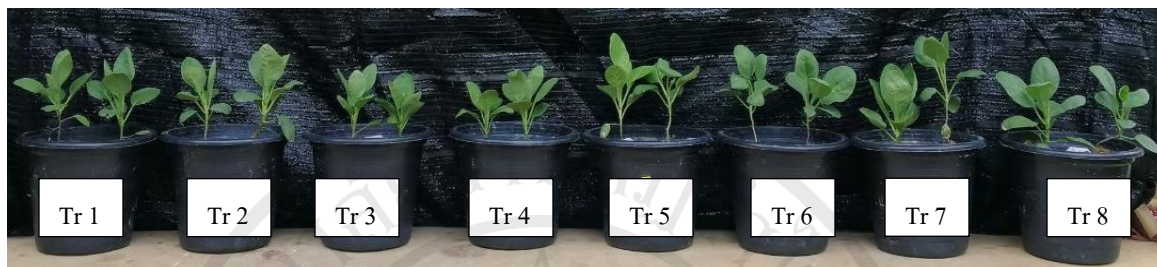
(ข)

ภาพภาคผนวก ค 7 การเก็บข้อมูล (ก) น้ำหนักสด (ข) การอบตัวอย่างคะน้ำเพื่อใช้ในการหาน้ำหนักแห้งของคะน้ำที่อายุ 53 วันหลังเก็บเกี่ยว

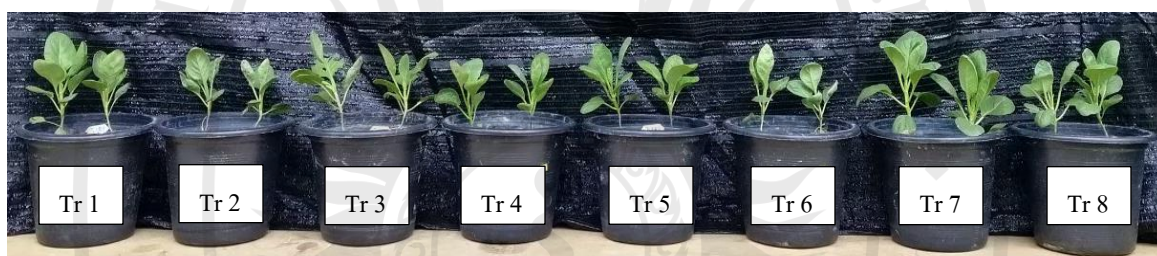


ภาพภาคผนวก ค 8 การเปรียบเทียบความสูงของต้นคะน้ำในซ้ำที่ 1 อายุ 53 วัน

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวก ค 9 การเปรียบเทียบความสูงของต้นคะน้ำในซ้ำที่ 2 อายุ 53 วัน



ภาพภาคผนวก ค 10 การเปรียบเทียบความสูงของต้นคะน้ำในซ้ำที่ 3 อายุ 53 วัน

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี