

สารบัญ

บทที่	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
1 บทนำ	1
ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	3
ขอบเขตการวิจัย	3
ผลสำเร็จของการวิจัย	3
2 ทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
แนวคิดทฤษฎีการวิจัย	4
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์กล้วย	4
การปรับปรุงคุณค่าทางโภชนา	8
กระบวนการหมัก	9
กระบวนการหมักในพืช	12
คุณค่าทางอาหารของหญ้าหมัก	14
การใช้สารเสริมในหญ้าหมัก	15
การนำยูเรียมาใช้ประโยชน์อาหารสัตว์	19
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3 อุปกรณ์และวิธีดำเนินการวิจัย	23
อุปกรณ์	23
การวางแผนการทดลอง	23
วิธีดำเนินการทดลอง	23
การเก็บรวบรวมข้อมูล	24
การวิเคราะห์ข้อมูล	24
สถานที่ทำการทดลอง	25
4 ผลการวิจัย	26
ลักษณะทางกายภาพของใบตองหมักยูเรีย	26
องค์ประกอบทางเคมีของใบตองหมักยูเรีย	28
5 อภิปรายผล บทสรุป และข้อเสนอแนะ	29
อภิปรายผลการวิจัย	29
สรุปผลการวิจัย	30
บรรณานุกรม	31
ภาคผนวก	33
ประวัติผู้วิจัย	41

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงส่วนประกอบทางเคมีของลำต้นกล้วยและใบกล้วย	8
2 แสดงผลการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมีใบตองหมักยูเรีย	28