

รายงานโครงการหมายเลข ChE017/2564



สภาวะที่เหมาะสมของการย่อยต้นกล้วยด้วยกรดอะซิติก

นางสาวกานดา ศรีด้วง รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130040313

นางสาวมัฐศิกา สาระบัว รหัสประจำตัวนักศึกษา 61130043385

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงการหมายเลข ChE017/2564



Optimum Conditions of Banana Trunk Hydrolysis with Acetic Acid

Miss Kanda Sriduang ID 61130040313

Miss Mutsika Sarabua ID 61130043385

This is Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of
Engineering

Department of Chemical Engineering

Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง สภาวะที่เหมาะสมของการย่อยต้นกล้วยด้วยกรดอะซิติก

โดย นางสาวกานดา ศรีด้วง

นางสาวมัณฑิลา สาระบัว

ภาควิชา วิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. พุทธพร แสงเทียน

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ. พุทธพร แสงเทียน)

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. อธิศักดิ์ เกาโพธิ์

(ผศ.ดร.อธิศักดิ์ เกาโพธิ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ดร. ญัฐยา พูนสุวรรณ

(ดร.ญัฐยา พูนสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Project Title Optimum Conditions of Banana Trunk Hydrolysis with Acetic acid

By Miss Kanda Sriduang

Miss Mutsika Sarabua

Department Chemical Engineering

Project Adviser Asst. Prof. Puttaporn Sangthean

Project Committee




.....
(Asst. Prof. Puttaporn Sangthean)

Project adviser


.....

(Asst. Prof. Dr. Idtisak Paopo)

Committee


.....

(Dr. Natthaya Punsuwan)

Committee