

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการทดลอง

1. จากการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของสับปะรดพบว่าส่วนเปลือกมีค่าเปอร์เซ็นต์ความชื้นและเปอร์เซ็นต์ hemicelluloses สูงที่สุดรองลงมาคือ แก่น จุก ส่วนค่าเปอร์เซ็นต์เยื่อใยหยาบ เปอร์เซ็นต์ ADF เปอร์เซ็นต์ NDF เปอร์เซ็นต์เซลลูโลส พบว่าเปลือกมีค่าสูงสุด รองลงมาคือ จุกและแก่น ไม่พบค่าเปอร์เซ็นต์ ADL
2. จากการเพาะเลี้ยงเชื้อรา *Trichoderma reesei* พบว่ามีความเป็นไปได้ในการเจริญเติบโตและสามารถย่อยเซลลูโลสเป็นน้ำตาลได้

ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากระยะเวลาในการวิจัยนี้สั้น ศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตน้ำตาลจากเชื้อรา ซึ่งหากมีเวลาในการวิจัยมากกว่านี้จะสามารถศึกษาการหมักน้ำตาลเป็นแอลกอฮอล์ วิเคราะห์ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์ และปริมาณแอลกอฮอล์ เพื่อดูค่าที่ได้ และหากเป็นไปได้ศึกษาการใช้เปลือกผลไม้ผสมระหว่างผลไม้หลาย ๆ ชนิด เพื่อดูค่าปริมาณน้ำตาล และปริมาณแอลกอฮอล์ที่เกิดขึ้น