

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานวิจัย: การสกัดสารจากเปลือกมะพร้าวด้านการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำมัน

ชื่อผู้วิจัย : อาจารย์ ดร.วนิดา วอนสวัสดิ์

: อาจารย์ ดร.จาริวัฒน์ พิษณุวงศ์

ปีที่ทำวิจัย : 2559

.....

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาเพื่อหาสารสกัดจากเปลือกมะพร้าวเพื่อใช้ด้านการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำมันเพื่อการบริโภคและอุปโภค เพื่อลดการเกิดกลิ่นอันไม่พึงปรารถนา โดยในส่วนของงานวิจัยได้ทำการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการสกัดสารแทนนินจากเปลือกมะพร้าว และศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของสารสกัดแทนนินเปรียบเทียบกับสารมาตรฐานไฮโดรไลต์แทนนิน ซึ่งพบว่าแทนนินที่สกัดได้เป็นแทนนินที่มีทั้งไฮโดรไลต์แทนนินและคอนเดนแทนนินผสมกัน จากนั้นได้ทำการพิสูจน์เอกลักษณ์ของสารที่สกัดได้ด้วยเทคนิคทางสเปกโตรสโคปี รวมทั้งศึกษาปริมาณของแทนนินที่สกัดได้ด้วยเทคนิคยูวีวิสิเบิลสเปกโตรสโคปี