



ด้วยอำนาจหน้าที่ราชการ จาก

กำหนด 1 ค่ำ

วันที่ ๑๗/๐๙/๕๖

รายงานการวิจัย

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพขานอ้อยและเปลือกหอมใหญ่

ในการดูดซับโครเมียมที่ละลายน้ำ

Comparison Efficiency of Bagasse and Shells Onion

in Chromium Adsorption

สำนักงานวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

สุรียัน ชิตพุด

อาสุรา มาหะมะ

รายงานวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

โปรแกรมวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา



ใบรับรองการวิจัยสิ่งแวดล้อม

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

เรื่อง การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของอ้อยและเปลือกหอมใหญ่ในการดูดซับโครเมียมที่ละลายน้ำ
Comparison Efficiency of Bagasse and Shells Onion in Chromium Adsorption.

ผู้วิจัย นายสุรียัน ชิตพูล รหัส 484273026
นางสาวอาสุรา มาหะมะ รหัส 484273040

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา.....วันที่ 25 ต.ค. 52
(นางสาววรรลักษณ์ จันทร์ศรีบุตร)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 ต.ค. 52
(นางขวัญกมล ขุนพิทักษ์)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 ต.ค. 52
(นางสาววรรลักษณ์ จันทร์ศรีบุตร)

อาจารย์ประจำวิชา.....วันที่ 25 ต.ค. 52
(นางสาวสายสิริ ไชยชนะ)

ประธานบริหารโปรแกรมวิชา.....วันที่ 25 ต.ค. 52
(นางขวัญกมล ขุนพิทักษ์)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา รับรองแล้ว

(ดร.พิพัฒน์ ลิ้มปนะพิทยาธร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 25 / ต.ค. / 52