



ผลของกระบวนการแปรรูปต่อคุณภาพเครื่องดื่มข้าวมีสี
Effect of Processing on Pigmented Rice Beverage Qualities

อัสมา อับรู
Asma Abru

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Master of Food Science and Nutrition
Prince of Songkla University

2554

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ ผลของกระบวนการแปรรูปต่อคุณภาพเครื่องดื่มข้าวมีสี
ผู้เขียน นางสาวอัสมา อับรู
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

คณะกรรมการสอบ

.....

.....ประธานกรรมการ

(ดร. เทวี ทองแดง คาร์ริลา)

(ดร. ถาวร จันทโชติ)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

.....กรรมการ

(ดร. เทวี ทองแดง คาร์ริลา)

.....

.....กรรมการ

(ดร. พัชรินทร์ ภัคดีฉนวน)

(ดร. พัชรินทร์ ภัคดีฉนวน)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสาร สวัสดิ์ชิตัง)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การ
อาหารและโภชนาการ

.....

(ศาสตราจารย์ ดร. อมรรัตน์ พงศ์คารา)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย