**สารบัญ**

# **หัวเรื่อง หน้า**

กิตติกรรมประกาศ…………………………………………………………………………………………………………………………. ก

บทคัดย่อ............................................................................................................................................. ...........ข

ABSTRACT....................................................................................................................................................ค

สารบัญ...........................................................................................................................................................ง

สารบัญตาราง..................................................................................................................................... ...........จ

สารบัญภาพ...................................................................................................................................................ฉ

**บทที่ 1 บทนำ**....................................................................................................................................... 1

 ความเป็นมาและความสำคัญ............................................................................................. 1

 วัตถุประสงค์ของการวิจัย................................................................................................... 1

 ขอบเขตของโครงการวิจัย....................................................................................... ...........1

 นิยามศัพท์เฉพาะ............................................................................................................... 2 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ...................................................................................... ...........2

**บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง**............................................................................................. 3

 ปลาร้า...................................................................................................................................... 3

 อาหารโซเดียมต่ำ...................................................................................................................... 6

 การทำแห้ง (Dehydration) ……………………………………………………………………………………….. 8

 เครื่องอบแห้งด้วยลมร้อน......................................................................................................... 8

 การคืนรูปของอาหารแห้ง......................................................................................................... 9

 งานวิจัยในประเทศ……………………………………………………………………………………………………… 10

 กรอบแนวคิดในการวิจัย........................................................................................................... 14

**บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย**…………………………………………………………………………..…………………………. 15

วัตถุดิบและอุปกรณ์..………………………………………………………………………………………..….. 15

วิธีการทดลอง………………………………………………………………………………..…………………….. 16

การวิเคราะห์ทางสถิติ……………………………………….………………………………………………….. 18

# **หัวเรื่อง หน้า**

**บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล**.........................................................................................................19 การศึกษาอัตราการอบแห้งของส่วนผสมในผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาร้าผงโซเดียมต่ำ............20

 การศึกษาการคืนตัวของผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาร้าผงโซเดียมต่ำ......................................... 21 การศึกษาสูตรที่เหมาะสมในการทำผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาร้าผงโซเดียมต่ำอบแห้ง .......... 22

**บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ**............................................................................................... 24 สรุปผลการวิจัย………………………..….……………………………………………………………………………. 24

 ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้................................................................................... 25

 ข้อเสนอแนะในการนำวิจัยครั้งต่อไป....................................................................................... 25

**บรรณานุกรม**................................................................................................................................................26

 บรรณานุกรมภาษาไทย............................................................................................................26

 บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ...............................................................................................28

**ภาคผนวก**.................................................................................................................................................... 29

ภาคผนวก ก แบบสอบถามการยอมรับของผู้บริโภค......................................................................... 29

 ภาคผนวก ข การวิเคราะห์การหาปริมาณโซเดียมคลอไรด์โดยเทคนิคการไทเทรต............................ 31

 ภาคผนวก ค การวิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรม SPSS version 21.....................................................33

**ประวัติผู้วิจัย**................................................................................................................................................. 35