



ผลของเอนไซม์ไฟเตสต่อประสิทธิภาพการย่อยสารอาหารในวัตถุดิบพืช 5 ชนิด

ในปลานิลแดงแปลงเพศ (*Oreochromis niloticus* × *O. mossambicus*)

Effects of Phytase Enzyme on Nutrient Digestibility of Five Plant Raw Materials in Sex -

Reversed Red Tilapia (*Oreochromis niloticus* × *O. mossambicus*)

จิรวัดน์ ทัดแก้ว

Jirawat Tudkaew

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวาริชศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of

Master of Science in Aquatic Science

Prince of Songkla University

2549

ISBN 974-11-4840-2

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ผลของเอนไซม์ไฟเตสต่อประสิทธิภาพการย่อยสารอาหารในวัตถุดิบพืช 5 ชนิด
ในปลานิลแดงแปลงเพศ (*Oreochromis niloticus* × *O. mossambicus*)
Effects of Phytase Enzyme on Nutrient Digestibility of Five Plant Raw Materials in Sex -
Reversed Red Tilapia (*Oreochromis niloticus* × *O. mossambicus*)

จิรวัดน์ ทัดแก้ว
Jirawat Tudkaew

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวาริชศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

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

2549

ISBN 974-11-4840-2

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์