



# วิทยานิพนธ์

ผลของการใช้มันสำปะหลังต่อสมรรถภาพการผลิต  
และการตอบสนองของระบบภูมิคุ้มกันในปลาดุกลูกผสม

**EFFECT OF CASSAVA ON GROWTH PERFORMANCE AND  
IMMUNOLOGICAL SYSTEM IN HYBRID CATFISH  
(*CLARIAS MACROCEPHALUS* × *CLARIAS GARIEPINUS*)**

นายรัฐศาสตร์ สันแย้ม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2551