



รายงานการวิจัย

เรื่อง

ผลของการใช้ใบชะพลูในอาหารปลาตุ๊กผสม

Effect of Variegatum (*Piper samentosum* Roxb.) Leaves in Hybrid Catfish

(*Clarias macrocephalus* X *Clarias gariepinus*) Diet.

ชนวรรณ โทวรรณ

บัณฑิตา สวัสดิ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปีงบประมาณ 2560)



รายงานการวิจัย

เรื่อง

ผลของการใช้ใบชะพลูในอาหารปลาตุ๊กผสม

Effect of Variegatum (*Piper samentosum* Roxb.) Leaves in Hybrid Catfish

(*Clarias macrocephalus* X *Clarias gariepinus*) Diet.

ชนวรรณ โทวรรณ

บัณฑิตา สวัสดิ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปีงบประมาณ 2560)