



คุณค่าทางโภชนาการของสาหร่ายผักกาดทะเล (*Ulva Rigida*) และการประยุกต์ใช้เป็นวัตถุดิบในอาหารกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931)

Nutritional value of sea lettuce (*Ulva Rigida*) and application as feed ingredients in Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) diets

มนทกานติ ท้ามตัน

ชัชวาลี ชัยศรี

ประพัฒน์ กอสวัสดิ์พัฒน์

จิรรัตน์ เกื้อแก้ว

นฎา ไส้ทองคำ

Montakan Tamtin

Chatchawalee Chaisri

Prapat Kosawadpat

Jeerarat Kaukaew

Nada Lia-Thongkhom

กองวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง

กรมประมง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Coastal Fisheries Research and
Development Division

Department of Fisheries

Ministry of Agriculture and Cooperatives



คุณค่าทางโภชนาการของสาหร่ายผักกาดทะเล (*Ulva Rigida*) และการประยุกต์ใช้เป็นวัตถุดิบในอาหารกุ้งขาวแวนนาไม (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931)

Nutritional value of sea lettuce (*Ulva Rigida*) and application as feed ingredients in Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) diets

มนทกานติ ท้ามติน

ชัชวาลี ชัยศรี

ประพัฒน์ กอสวัสดิ์พัฒน์

จิรรัตน์ เกื้อแก้ว

นฎา ไส้ทองคำ

Montakan Tamtin

Chatchawalee Chaisri

Prapat Kosawadpat

Jeerarat Kaukaew

Nada Lia-Thongkhom

ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งเพชรบุรี

กองวิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่ง

กรมประมง

๒๕๕๙

Phetchaburi Coastal Fisheries Research and
Development Center

Coastal Fisheries Research and Development
Division

Department of Fisheries

2016

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	1
Abstract	2
บทนำ	3
วัตถุประสงค์	4
วิธีดำเนินการ	4
1. แบบแผนการทดลอง	4
2. การเตรียมระบบทดลอง	4
3. อาหารทดลอง	5
4. การจัดการและดำเนินการทดลอง	10
5. การเก็บข้อมูล	11
6. การวิเคราะห์ข้อมูล	11
ผลการทดลอง	12
วิจารณ์ผลการทดลอง	18
เอกสารอ้างอิง	22