

# Fishtech

VOLUME V NOMOR 02 NOVEMBER 2016

KARAKTERISTIK, PENANGANAN, DAN KANDUNGAN MINERAL KEONG LAUT  
*NEVERITA DIDYMA*

PENGARUH JENIS ASAM DAN LAMA MARINASI TERHADAP KARAKTERISTIK  
SENSORIS, MIKROBIOLOGIS, DAN KIMIA NANIURA IKAN NILA  
(*OREOCHROMIS NILOTICUS*)

KARAKTERISTIK KIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KOMBUCHA DARI  
TUMBUHAN APU-APU (*PISTIA STRATIOTES*) SELAMA FERMENTASI

PENGARUH SUHU DAN LAMA PERENDAMAN DALAM AIR DINGIN PADA  
PRAPEREBUSAN TERHADAP KUALITAS BAKSO IKAN PATIN  
(*PANGASIUS PANGASIUS*)

UJI POTENSI BIOGAS DARI ECENG GONDOK (*EICHHORNIA CRASSIPES*) DAN  
CAMPURAN LIMBAH JEROAN IKAN GABUS (*CHANNA STRIATA*)  
MENGGUNAKAN *DIGESTER ANAEROB* SECARA *BATCH*

KARAKTERISTIK SOSIS IKAN LELE DUMBO (*CLARIAS GARIEPINUS*) DENGAN  
PENAMBAHAN BUBUK BUNGA ROSELLA (*HIBISCUS SABDARIFPA*)

KARAKTERISTIK FISIKO-KIMIA DAN SENSORI KERUPUK PANGSIT DENGAN  
KOMBINASI TEPUNG IKAN MOTAN (*THYNNICHTHYS THYNNOIDES*)

KARAKTERISITIK FISIKO-KIMIA DAN SENSORI BAKSO IKAN GABUS  
(*CHANNA STRIATA*) DENGAN PENAMBAHAN GENJER (*LIMNOCHARIS FLAVA*)

PENGARUH INDUKSI AUTOTOMI PADA KEPITING BAKAU (*SCYLLA SERRATA*,  
*SCYLLA TRANQUEBARICA*, *SCYLLA PARAMAMOSAIN*) TERHADAP SINTASAN,  
MOLTING, DAN PERTUMBUHAN DI TAMBAK RAKYAT KELURAHAN ANGGOEYA  
KENDARI - SULAWESI TENGGARA



Diterbitkan oleh:  
Program Studi Teknologi Hasil Perikanan  
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

# FishtechH

**VOLUME V NOMOR 02 NOVEMBER 2016**

---

FishtechH merupakan jurnal yang memuat karya ilmiah berupa hasil penelitian, studi kepustakaan, gagasan, aplikasi teori dan kajian kritis dibidang pengolahan hasil perikanan dan perairan secara luas yang diterbitkan oleh Program Studi Teknologi Hasil Perikanan (THI)  
Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Terbit pertama kali akhir tahun 2012, dengan frekuensi penerbitan dua (2) kali dalam setahun pada Bulan **Mei** dan **November**

**Ketua Redaksi**

Herpandi, S.Pi., M.Si., Ph.D.

**Dewan Redaksi**

Dr. Ace Baehaki, S.Pi., M.Si. (Universitas Sriwijaya)  
Dr. Sugeng Heri Suseno, S.Pi., MSi (Institut Pertanian Bogor)  
Dr. Ir. Kiki Yulianti, M.Sc. (Universitas Sriwijaya)  
Aris Munandar, S.Pi., M.Si. (Universitas Sultan Ageng Tirtayasa)  
Rodiana Nopianti, S.Pi., M.Sc. (Universitas Sriwijaya)  
Shanti Dwita Lestari, S.Pi., M.Sc. (Universitas Sriwijaya)  
Siti Hanggita R.J., S.TP., M.Si. (Universitas Sriwijaya)

**Redaksi Pelaksana**

Sabri Sudirman, S.Pi., M.Si.  
Yulia Oktavia, S.Pi., M.Si.

---

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

**Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya**

Jalan Palembang–Prabumulih KM. 32, Kec. Indralaya Utara, Kab. Ogan Ilir

Sumatera Selatan, Kode Pos: 30662. Telp./Fax.: 0711-580934

E-mail: [journalfishtech@gmail.com](mailto:journalfishtech@gmail.com), [sabrisudirman@unsri.ac.id](mailto:sabrisudirman@unsri.ac.id)

## **KATA PENGANTAR**

Segala Puji dan Syukur kami haturkan kepada Allah SWT, atas rahmat-Nya sehingga Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya di usianya yang ke-15 dapat menerbitkan jurnal ilmiah Volume ke-5 Nomor 2 pada November 2016.

Jurnal Teknologi Hasil Perikanan (FishtechH) merupakan jurnal yang memuat karya ilmiah berupa hasil penelitian, studi kepustakaan, gagasan, aplikasi teori dan kajian kritis dibidang pengolahan hasil perikanan dan perairan secara luas. Penekanan pada kata “secara luas” sebagai interpretasi pada arti hasil perikanan dan perairan, bahwa objek kajian tidak hanya terfokus pada ikan semata melainkan seluruh biota yang berada di perairan.

Pada edisi ini jurnal FishtechH mempublikasikan hasil penelitian mahasiswa Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, dengan maksud jurnal FishtechH dapat menjadi media penyebaran teknologi karya mahasiswa kepada masyarakat sehingga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang lebih luas dibandingkan publikasi di skripsi. Selain itu jurnal FishtechH juga menjadi sarana implementasi tridarma perguruan tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat.

Guna penerbitan edisi-edisi berikutnya kami mengundang kepada seluruh peneliti, praktisi, civitas akademik, dan pihak yang konsen untuk dapat memanfaatkan jurnal ini dengan maksimal untuk mempublikasikan karya ilmiahnya. Akhirnya kami berharap jurnal FishtechH selanjutnya dapat menjadi media penyebaran teknologi dan bermanfaat bagi pembaca, selamat membaca.

Inderalaya, November 2016

**Tim Redaksi**

**DAFTAR ISI**  
**VOLUME V NOMOR 02, NOVEMBER 2016**

Karakteristik, Penanganan, dan Kandungan Mineral Keong Laut <i>Neverita didyma</i>	Aris Munandar, Sakinah Haryati, Rini Alfia, Fitriyani	107-111
Pengaruh Jenis Asam dan Lama Marinasi Terhadap Karakteristik Sensoris, Mikrobiologis, dan Kimia Naniura Ikan Nila ( <i>Oreochromis Niloticus</i> )	Okta Julvin Tarigan, Susi Lestari, Indah Widiastuti	112-122
Karakteristik Kimia dan Aktivitas Antioksidan Kombucha dari Tumbuhan Apu-apu ( <i>Pistia stratiotes</i> ) Selama Fermentasi	Desnilawati Hotmaria Simanjuntak, Herpandi, Shanti Dwita Lestari	123-133
Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman dalam Air Dingin pada Praperebusan Terhadap Kualitas Bakso Ikan Patin ( <i>Pangasius pangasius</i> )	Gerry Anggara, Rodianan Nopianti, Herpandi	134-145
Uji Potensi Biogas dari Eceng Gondok ( <i>Eichhornia Crassipes</i> ) dan Campuran Limbah Jeroan Ikan Gabus ( <i>Channa Striata</i> ) Menggunakan <i>Digester Anaerob</i> secara <i>Batch</i>	Hernandes Sitorus Pane, Indah Widiastuti, Ace Baehaki	146-156
Karakteristik Sosis Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ) dengan Penambahan Bubuk Bunga Rosella ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> )	Imran, Herpandi, Susi Lestari	157-166
Karakteristik Fisiko-Kimia dan Sensori Kerupuk Pangsit dengan Kombinasi Tepung Ikan Motan ( <i>Thynnichthys thynnoides</i> )	Riyan Saputra, Indah Widiastuti, Rodiana Nopianti	167-177
Karakteristik Fisiko-Kimia dan Sensori Bakso Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) dengan Penambahan Genjer ( <i>Limnocharis flava</i> )	Ni Made Pratiwi, Indah Widiastuti, Ace Baehaki	178-189
Pengaruh Induksi Autotomi pada Kepiting Bakau ( <i>Scylla Serrata</i> , <i>Scylla Tranquebarica</i> , <i>Scylla Paramamosain</i> ) Terhadap Sintasan, Molting, dan Pertumbuhan di Tambak Rakyat Kelurahan Anggoeya Kendari - Sulawesi Tenggara	Muhammad Fajar Purnama, La Ode Alirman Afu, Haslianti	190-203