

# JURNAL Fishtech

VOLUME VI NOMOR 01 MEI 2017

KARAKTERISITIK BAKSO IKAN PATIN (*PANGASIU**S PANGASIU**S*) DENGAN PENAMBAHAN KARAGENAN, ISOLAT PROTEIN KEDELAI, DAN SODIUM TRIPOLYPHOSPAT

DIVERSIFIKASI PENGOLAHAN PEMPEK BERBAHAN BAKU NASI DAN TEPUNG IKAN SEPAT SIAM (*TRICHO**GASTER PECTORALIS*)

KARAKTERISTIK *EDIBLE FILM* GELATIN-KITOSAN DENGAN TAMBAHAN EKSTRAK GENJER (*LIMNOCHARIS FLAVA*) DAN APLIKASI PADA PEMPEK

ANALISIS KIMIA DAN SENSORIS KERUPUK IKAN YANG DIKERINGKAN DENGAN PENERING EFEK RUMAH KACA (ERK)

ANALISIS KANDUNGAN FORMALIN, PESTISIDA, DAN JAMUR PADA BEBERAPA JENIS IKAN ASIN

UJI POTENSI BIOGAS ECENG GONDOK (*EICHHORNIA CRASSIPES*) DENGAN JEROAN IKAN PATIN (*PANGASIU**S SP.*) DAN KOTORAN KUDA

PENGARUH EKSTRAK APU-APU (*PISTIA STRATIOTES*) TERHADAP DAYA SIMPAN FILLET IKAN PATIN (*PANGASIU**S SP.*) YANG DISIMPAN PADA SUHU DINGIN

PENGARUH VARIASI SUHU TERHADAP MUTU ABON IKAN EKONOMIS RENDAH SELAMA PENYIMPANAN

VERIFIKASI METODE UJI LEMAK PAKAN BUATAN



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

# Fishtech JURNAL

**VOLUME VI NOMOR 01 MEI 2017**

---

**Jurnal Fishtech** 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., M.Si (Institut Pertanian Bogor)  
Dr. Ir. Kiki Yuliati, 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-6 Nomor 1 pada Mei 2017.

**Jurnal 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.

Indralaya, Mei 2017

**Tim Redaksi**

**DAFTAR ISI**  
**VOLUME VI NOMOR 01, MEI 2017**

Karakteristik Bakso Ikan Patin ( <i>Pangasius pangasius</i> ) dengan Penambahan Karagenan, Isolat Protein Kedelai, dan Sodium Tripolyphospat	Dina Defyanti Sinaga, Herpandi, Rodiana Nopianti	1-13
Diversifikasi Pengolahan Pempek Berbahan Baku Nasi dan Tepung Ikan Sepat Siam ( <i>Trichogaster pectoralis</i> )	Endang Lismawarni, Rodiana Nopianti, Shanti Dwita Lestari	14-25
Karakteristik <i>Edible Film</i> Gelatin-Kitosan dengan Tambahan Ekstrak Genjer ( <i>Limnocharis flava</i> ) dan Aplikasi pada Pempek	Haidir Ali, Ace Baehaki, Shanti Dwita Lestari	26-38
Analisis Kimia dan Sensoris Kerupuk Ikan yang Dikeringkan dengan Pengereng Efek Rumah Kaca (ERK)	Husni Mahfuz, Herpandi, Ace Baehaki	39-46
Analisis Kandungan Formalin, Pestisida, dan Jamur pada Beberapa Jenis Ikan Asin	I Made Hadi Purnomo, Shanti Dwita Lestari, Ace Baehaki	47-55
Uji Potensi Biogas Eceng Gondok ( <i>Eichbornia crassipes</i> ) dengan Jeroan Ikan Patin ( <i>Pangasius</i> sp.) dan Kotoran Kuda	Multi Idola Tricia, Indah Widiastuti, Susi Lestari	56-68
Pengaruh Ekstrak Apu-apu ( <i>Pistia stratiotes</i> ) terhadap Daya Simpan <i>Fillet</i> Ikan Patin ( <i>Pangasius</i> sp.) yang Disimpan pada Suhu Dingin	Olima Zega, Ace Baehaki, Herpandi	69-79
Pengaruh Variasi Suhu Terhadap Mutu Abon Ikan Ekonomis Rendah Selama Penyimpanan	Yolanda Cicilia Br. Karo, Rodiana Nopianti, Shanti Dwita Lestari	80-91
Verifikasi Metode Uji Lemak Pakan Buatan	Asmariyani, Amriani, Haslianti	92-96