

# JURNAL PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN INDONESIA

## Indonesian Journal of Aquatic Product Technology

Karakterisasi dan Aktivitas Fotoprotektor Pigmen Kapang Endofit Asal Tumbuhan Pesisir Sarang Semut ( <i>Hydnophytum formicarum</i> )	Mada Triandala Sibero, Kustiariyah Tarman, Novriyandi Hanif	1-8
Karakteristik Molekuler Cytochrome B untuk DNA <i>Barcoding</i> Ikan Tenggiri	Deden Yusman Maulid, Mala Nurilmala, Nurjanah, Hawis Maduppa	9-16
Ekstraksi dan Aktivitas Antimalaria Fikosianin dari <i>Spirulina platensis</i> Secara Invitro	Diah Anggraini Wulandari, Iriani Setyaningsih, Puji Budi Setia Asih	17-25
Optimasi Pembuatan Glukosamin Hidroklorida (GLcN HCl) dari Limbah Cangkang Rajungan melalui Hidrolisis Kimiawi	Alfiana Nurjannah, Darmanto, Ima Wijayanti	26-35
Aplikasi Pemberian Ekstrak dan Tepung Daun Kayu Manis pada Pakan terhadap Kualitas Daging Ikan Patin	Suardi Laheng, Mia Setiawati, Dedi Jusadi, Muhammad Agus Suprayadi	36-43
Kualitas Filet Dori berdasarkan Protein Larut Air, Warna, dan Konsentrasi Mioglobin	Nurfajrin Nisa, Mala Nurilmala, Tati Nurhayati, Nurlisa Butet	44-50
Profil Asam Amino, Asam Lemak, Kandungan Mineral Tambelo ( <i>Bachtronophorus sp.</i> ) dari Kendari, Sulawesi Tenggara	Riviani, Sri Purwaningsih, Kustiariyah Tarman	51-57
Sistem Penanganan Produk dan Keberadaan Komponen Sisa dalam Operasi Penangkapan Tuna di Bitung, Provinsi Sulawesi Utara	Mustaruddin, Joko Santoso, Mulyono Baskoro	58-68
Karakteristik Gelatin Tulang Ikan Nila dengan Hidrolisis menggunakan Asam Fosfat dan Enzim Papain	Gugun Hidayat, Eko Nurcahya Dewi, Laras Rianingsih	69-78
Karakteristik Kolagen Larut Asam dari Kulit Ikan Ekor Kuning	Ika Astiana, Nurjanah, Tati Nurhayati	79-93

Terindeks:



# JURNAL PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN INDONESIA

## Indonesian Journal of Aquatic Product Technology

**Editor in Chief** : Prof Dr Ir Nurjanah MS

**Associate Editors** : Dr Tati Nurhayati SPi MSi  
Dr Sugeng Heri S. SPi MSi  
Dr (Eng) Uju SPi MSi

**Editorial Boards** : Dr Mala Nurilmala SPi MSi  
Dr Desniar SPi MSi  
Dr Kustiariyah SPi MSi  
Prof Dr Ir Hari Eko Irianto  
Prof Soottawat Benjakul  
Prof Irwandi Jaswir  
Prof Yoshihiro Ochiai  
Dr Amir Husni  
Prof Effionora Anwar  
Tri Winarni MSc PhD  
Dr Raj Kumar Mayalagu  
Machmud SP MSc  
Dr Asadatun Abdullah

**Technical Editor** : Alfi Hamdan Z SPi

**Managing Editor** : Taufik Hidayat SPi MSi

**Address:**

Department of Fisheries Product Technology,  
Faculty of Fisheries and Marine Science,  
Bogor Agricultural University  
Jalan Agatis Kampus IPB  
Darmaga Bogor 16680  
Telp (0251) 8622915 Fax. (0251) 8622916  
Email: [jurnalpengolahan@yahoo.com](mailto:jurnalpengolahan@yahoo.com)

**Published by** Masyarakat Pengolahan Hasil  
Perikanan Indonesia (MPHPI)

Published 3 times a year  
1st issue in April.  
2nd issue in August.  
3rd issue in December.

### Editorial

Audiensi dengan Dirjen PDSKP Kementerian kelautan dan Perikanan Ir. Milanto Perbowo MSc pada bulan Februari 2016. Pelatihan tata kelola jurnal elektronik yang telah dilaksanakan di Semarang tanggal 9-10 Maret 2016. Pelatihan *Editorial Board* "Bagaimana menjadi editor yang baik?" yang telah dilaksanakan tanggal 12-13 Maret 2016 bersama Prof Yoshihiro Ochiai. Seminar Nasional dan pertemuan ilmiah MPHPI ke-8 yang akan dilaksanakan pada bulan Oktober 2016 di Ambon. Seminar Nasional Ikan ke-9 Masyarakat Ikhtologi Indonesia yang akan dilaksanakan pada bulan Mei 2016. Pertemuan ilmiah ini memberikan berbagai informasi terkait perkembangan ilmu di bidang pascapanen hasil perikanan yang akan menjadi sumber bahan untuk publikasi pada jurnal ini.

### KEPENGURUSAN MASYARAKAT PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN INDONESIA (MPHPI) 2012-2016

Pelindung : Menteri Kelautan dan Perikanan  
Pembina : Dirjen PDSPKP  
Pengarah : Sekretariat (bagian program) Dirjen PDSPKP  
Sekretaris Pengarah: Prof. Hari Eko Irianto  
Ketua Umum: Prof. Hari Eko Irianto  
Ketua I: Prof. Dr. Sukoso  
Ketua II: Ir. Ady Surya  
Sekretaris I: Prof. Dr. Joko Santoso, MSi  
Sekretaris II: Drs. Made W. Arthajaya, MSi  
Bendahara I: Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS  
Bendahara II: Djoko Santoso, SPi  
Dept. Industri: Dr. Bustami, Ir. Amsar Lubis, Prof. Dr. Dewita, Yudi  
Dept. Pendidikan dan SDM: Dr. Eddy Afrianto, Dr. Amir Husni,  
Dr. Aef Permadi, Dr. Ir. Wini Trilaksani, MSc, Dr. Kustiariyah  
Dept. Litbang: Dr. Singgih Wibowo, MS, Dr. Iriani Setyaningsih,  
Dr. Tri Winarni Agustini, Dr. Muhammad Amin Alamsyah  
Dept. Pengembangan Bisnis: Dr. Latif Sahubawa, Dr. Pipih Suptijah,  
Ir. Jamal Basmal, MSc, Adityo Nugroho, S.Pi  
Sekretariat: Dr. Tati Nurhayati, Dr. Desniar, M.Si, Roni Nugraha, M.Sc,  
Sugiyono, M.Si, Kartika Winta  
Komisariat Sumatera: Agus Supriadi, S.Pt, M.Si  
Komisariat Jawa Barat: Ir. Evi Liviawaty, MS  
Komisariat DKI dan Banten: Taufik Hidayat, S.Pi, M.Si  
Komisariat Jawa Tengah: Ima Wijayanti, M.Si  
Komisariat Jogjakarta: Prof. Dr. Ustadi  
Komisariat Jawa Timur: Dr. Muhammad Firdaus  
Komisariat Kalimantan: Dr. Yuspihana Fitriah  
Komisariat Sulawesi: Dr. Roike Iwan Motolalu, MSc  
Komisariat Maluku & Papua: Prof. Dr. Freddy Rieuwpassa