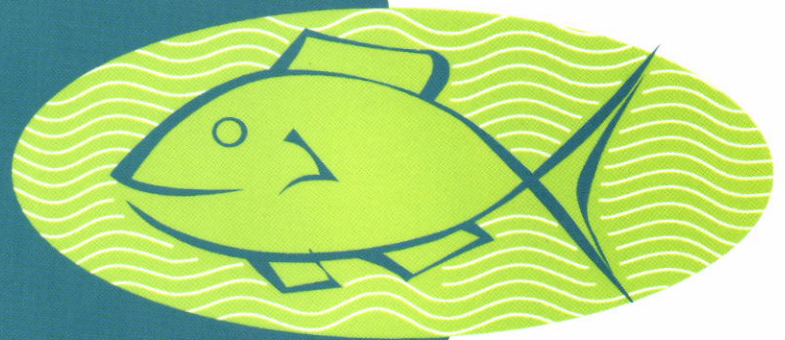


**JURNAL  
PENELITIAN  
PERIKANAN  
INDONESIA**

**Edisi Pasca Panen**



**JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA**  
***Edisi Pasca Panen***

Diterbitkan oleh : Badan Riset Kelautan dan Perikanan  
Penanggung Jawab : Kepala Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi  
Kelautan dan Perikanan  
Dewan redaksi :  
Ketua : Dr. Achmad Sudradjat, APU

***Bidang:***  
***Sumber Daya dan***  
***Penangkapan***

1. Dr. Ngurah Wiadnyana, APU
2. Ir. Badrudin, M.Sc., APU
3. Dr. G. Sedana Merta
4. Dr. Ali Suman
5. Dr. Bambang Murdiyanto
6. Ir. E.S. Kartamihardja, M.Sc
7. Ir. Dede Irving Hartoto, APU
8. Dr. Abdul Karim Gafar

***Bidang:***  
***Akuakultur***

1. Dr. Achmad Sudradjat, APU
2. Prof. Dr. K. Sumantadinata
3. Dr. Zafril Imran Azwar
4. Dra. Lies Emmawati H., M.Si.
5. Drs. H. Supriyadi, M.Sc.
6. Dr. Rachmansyah
7. Dr. Haryanti

***Bidang:***  
***Pascapanen***

1. Dr. E.S. Heruwati, APU
2. Dr. Hari Eko Irianto, APU
3. Dr. Linawati Hardjito
4. Dr. Singgih Wibowo

***Bidang:***  
***Sosial Ekonomi***

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. Agus Heri Purnomo
3. Ir. Zahri Nasution, M.Si.
4. Dr. I Wayan Rusastra

Redaksi Pelaksana :  
1. Ir. Nugroho Aji, M.Si.  
2. Ir. Farida Ariyani, M.Sc.  
3. Ir. Yusro Nuri Fawzya, M.Si  
4. Dra. Nur Rahayu

Alamat Redaksi :  
Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi  
Kelautan dan Perikanan  
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI  
Jakarta 10260  
Telp. : (021) 53650157, 53650158  
Faks. : (021) 53650158  
E-mail : prppse@cbn.net.id

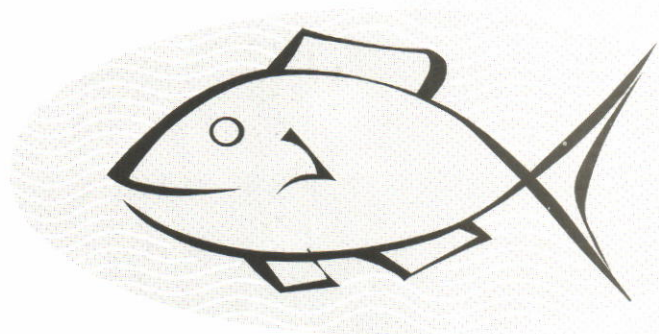
Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia edisi Pasca Panen diterbitkan dengan biaya oleh  
Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan  
Tahun Anggaran 2005

Nomor Akreditasi: 34/DIKTI/Kep./2003

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

***JURNAL  
PENELITIAN  
PERIKANAN  
INDONESIA***

***Edisi Pasca Panen***





## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmatNya telah diselesaikan Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) Edisi Pasca Panen Volume XI Nomor 4 Tahun 2005 yang merupakan hasil kerja keras dari Tim Redaksi dan Peneliti dalam menyelesaikan proses penerbitan jurnal ini.

JPPI Volume XI Nomor 4 Tahun 2005 kali ini, yang merupakan bagian dari sosialisasi dan wahana komunikasi hasil-hasil riset para peneliti di bidang Pasca Panen pada Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan menyajikan informasi mengenai hasil riset pengembangan produk, keamanan pangan, dan bioteknologi.

Dengan diterbitkannya jurnal ini, diharapkan dapat memberikan seluruh informasi yang ada kepada masyarakat dan menambah wawasan ilmu pengetahuan di bidang perikanan. Saran dan masukan dari pembaca sangat diharapkan guna kesempurnaan penerbitan hasil-hasil penelitian di masa mendatang.

**Redaksi**



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
Studi Pembuatan <i>Edible Film</i> dari Karaginan	
Oleh: Th. Dwi Suryaningrum, Jamal Basmal, dan Nurochmawati .....	1
Karakterisasi Mutu Gelatin yang Diproduksi dari Tulang Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Secara Ekstraksi Asam	
Oleh: Rosmawaty Peranginangin, Mulyasari, Abdul Sari, dan Tazwir .....	15
Penggunaan <i>Kappa</i> -karaginan sebagai Bahan Penstabil Saus Tomat	
Oleh: Hari Eko Irianto, Ari Susianti, Muhammad Darmawan, dan Syamdidi .....	25
Skrining Senyawa Bioaktif Ekstrak Metanol dari Karang Lunak Alcyoniidae	
Oleh: Muhammad Nursid, Ifah Munifah, dan Hedi Indra Januar .....	33
Uji Aktivitas Antioksidan, Toksisitas dan Sitotoksisitas Ekstrak Alga Merah <i>Rhodomyenia palmata</i>	
Oleh: Thamrin Wikanta, Hedi Indra Januar, dan Muhammad Nursid .....	41
Analisis Spektrofotometri terhadap Gugus Fungsi Ekstrak Metanol Rumput Laut <i>Ulva fasciata</i> Segar dan Kering Matahari	
Oleh: Hedi Indra Januar, Thamrin Wikanta, dan Emma Hastarini .....	51
Pengaruh Alkalinisasi Selulosa terhadap Produksi Sodium Karboksimetil Selulosa	
Oleh: Jamal Basmal, Dina Andhita, dan Sediarsa .....	61
Perkembangan Produksi Histamin Ikan Peda pada Penyimpanan Dengan Cara Berbeda	
Oleh: Ninoek Indriati, Suwarno T. Sukarto, dan Sinta Utiya Syah .....	71
Pengaruh Jumlah Monokloro Asetat terhadap Karakteristik Karboksimetil Kitosan dari Kitosan Cangkang dan Kaki Rajungan	
Oleh: Devi Ambarwaty Oktavia, Singgih Wibowo, dan Yusro Nuri Fawzya .....	79
Pengaruh Konsentrasi Asam Monokloro Asetat dan Jenis Pelarut sebagai bahan pengendap terhadap Produksi Karboksimetil Kitin	
Oleh: Th. Dwi Suryaningrum, Jamal Basmal, dan Wina Aumeilia .....	89

