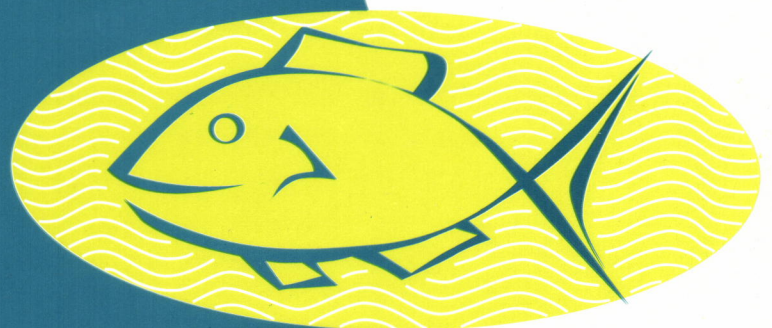


# *JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA*

ISSN. 0853 - 5884

*Edisi Pasca Panen*



**BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN**

*Vol. 8 No. 6  
Tahun 2002*

## 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. J. Widodo, APU

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

1. Dr. Johaness Widodo, APU
2. Ir. Badrudin, M.Sc., APU
3. Dr. I G. Sedana Merta
4. Dr. Bambang Murdiyanto
5. Ir. E.S. Kartamihardja, M.Sc.

***Bidang:  
Akuakultur***

1. Dr. Achmad Sudradjat, APU
2. Prof. Dr. K. Sumantadinata
3. Dr. Zafril Imran Azwar
4. Dr. Adi Hanafi
5. Drs. H. Supriyadi, M.Sc.

***Bidang:  
Pasca Panen***

1. Dr. Suparno, APU
2. Dr. Linawati Harjito
3. Dr. E.S. Heruwati, APU
4. Dr. Hari Eko Irianto, APU

***Bidang:  
Sosial Ekonomi***

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. Agus Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, M.Si.
5. Dr. Tridoyo Kusumastanto

Redaksi Pelaksana :  
1. Ir. Nugroho Aji, M.Si.  
2. Ir. Farida Ariyani, M.Sc.  
3. Eka Jaya Suarga

Alamat Redaksi :  
Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi  
Kelautan dan Perikanan  
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI  
Jakarta 10260  
Telp. : (021) 5709157, 5709158  
Faks. : (021) 5709158  
E-mail : kanlutpi@indosat.net.id

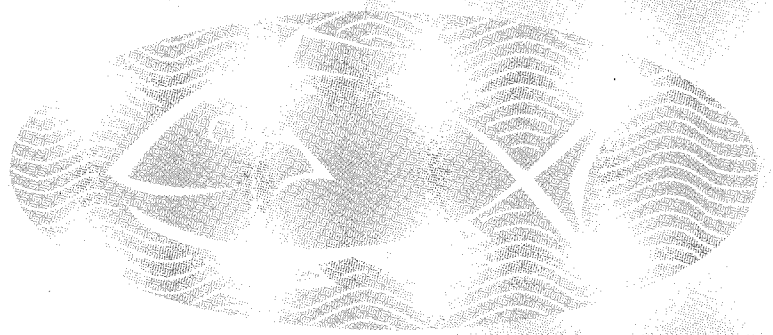
Edisi Pasca Panen diterbitkan dengan biaya dari Bagian Proyek Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan  
Tahun Anggaran 2002

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

# ***JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA***

ISSN. 0853 - 5884

***Edisi Pasca Panen***



***BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN  
DEPARTEMEN KELAUTAN DAN PERIKANAN***

***Vol. 8 No. 6  
Tahun 2002***

## **KATA PENGANTAR**

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) ekstensinya tetap dilanjutkan, meskipun pada kelembagaan institusinya mengalami perubahan dari Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pertanian menjadi Pusat Riset Perikanan Tangkap, Pusat Riset Perikanan Budidaya dan Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, Badan Riset Kelautan dan Perikanan Departemen Kelautan dan Perikanan. Berkembangnya Pusat Riset di bidang perikanan menjadi 3 (tiga) institusi riset membawa konsekuensi pula dalam hal penerbitan jurnal, sehingga muncul Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia edisi sumberdaya dan penangkapan, edisi akuakultur, dan edisi pascapanen dan sosial ekonomi kelautan dan perikanan sesuai dengan tugas pokok dan fungsi masing-masing Pusat Riset.

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) edisi pasca panen volume 8 nomor 6 memuat 8 artikel, meliputi bidang bioteknologi dan pengembangan produk hasil kegiatan riset di lingkup Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan.

Dengan terbitnya jurnal ini diharapkan dapat memberikan sumbangan informasi dan teknologi, serta lebih jauh dapat meningkatkan peran perikanan dalam pemberdayaan masyarakat.

Kepala Pusat Riset Pengolahan Produk dan  
Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan

Dr. W. Farid Ma'ruf

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Kajian Sifat Fisiologi Kerapu Lumpur ( <i>Epinephelus Tauvina</i> ) sebagai Dasar dalam Pengembangan Teknik Transportasi Hidup Oleh: Singgih Wibowo, Th. Dwi Suryaningrum, dan Bagus Sediadi Bandol Utomo .....	1
Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Glikosaminoglikan dari Organ Ikan Pari ( <i>Trygon Sephen</i> ) Oleh: Thamrin Wikanta, Riyadini Perwita, Prih Sarnianto, dan Murdinah .....	11
Pengaruh Pemberian Natrium Alginat terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Oleh: Thamrin Wikanta, Khaeroni, dan Lestari Rahayu .....	21
Penggunaan Kappa-Karaginan sebagai Bahan Penstabil pada Pembuatan <i>Fish Meat Loaf</i> dari Ikan Tongkol ( <i>Euthynnus pelamys. L</i> ) Oleh: Th. Dwi Suryaningrum, Murdinah dan M. Arifin .....	33
Pengaruh Kombinasi Perlakuan Kalium Hidroksida dan Natrium Karbonat dalam Ekstraksi Natrium Alginat terhadap Kualitas Produk yang Dihasilkan Oleh: Jamal Basmal, Thamrin Wikanta dan Tazwir .....	45
Penelitian Fortifikasi Ikan pada Pengolahan <i>Patolo</i> Oleh: Subaryono, N. Indriati, dan H. E. Irianto .....	53
KOMUNIKASI RINGKAS	
Pengawetan Kista Artemia dan Uji Pertumbuhan Biomasnya Oleh: Bagus Sediadi Bandol Utomo, Sri Amini dan Thamrin Wikanta .....	65
Aktivitas Proteolitik Ekstrak Pilorik Kaeka Ikan Tongkol Oleh: Murniyati dan Endang Sri Heruwati .....	71