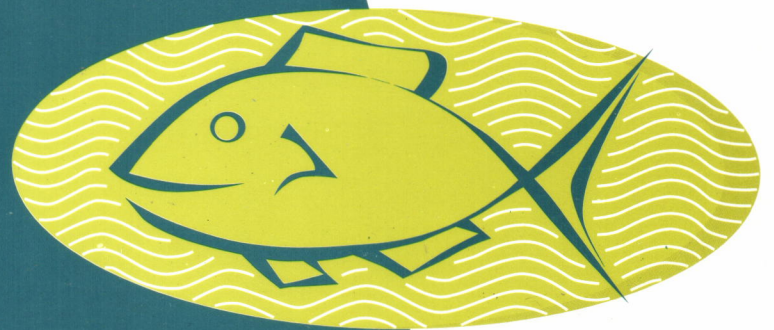


ISSN 0853 - 5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Edisi Sumber Daya dan Penangkapan



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

*Vol. 8 No. 4
Tahun 2002*

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Edisi Sumber Daya dan Penangkapan

Diterbitkan oleh : Badan Riset Kelautan dan Perikanan
Penanggung Jawab : Kepala Pusat Riset Perikanan Tangkap
Dewan Redaksi :

Ketua : Dr. J. Widodo, APU

Bidang :
Sumber Daya dan
Penangkapan

1. Ir. Badrudin, MSc, APU
2. Dr. I.G Sedana Merta
3. Dr. Bambang Murdiyanto
4. Ir. E. S.Kartamihardja, MSc

Bidang :
Aquakultur

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

Bidang :
Pascapanen

1. Dr. Suparno
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. A. Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, MS
4. Dr. Tridoyo Kusumastanto

Redaksi Pelaksana :
1. Dr.Ir. Ngurah N. Wiadnyana, APU
2. Dra. Endang Sriyati
3. Dra. Nur Rahayu
4. Ubad Nurul Badri, SE

Alamat Redaksi :
Pusat Riset Perikanan Tangkap
Jl. Pasir Putih I Ancol Timur
Jakarta Utara 14430
Telp. : (021) 681940, 6459615
Fax. : (021) 6402640
E-mail : purispt@indosat.net.id

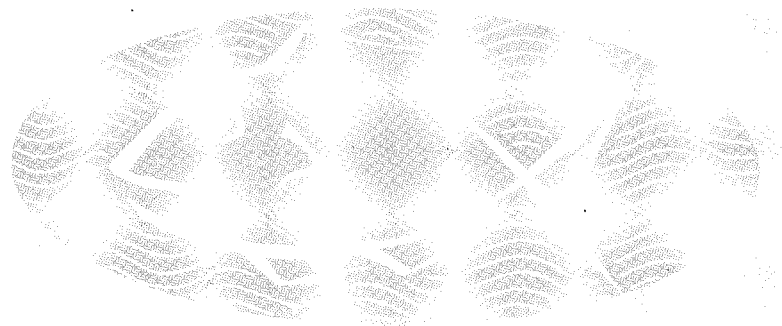
Edisi Sumber Daya dan Penangkapan dibiayai oleh Bagian Proyek Riset Perikanan Tangkap
Tahun Anggaran 2002

ISI DAPAT DIKUTIP DENGAN MENYEBUTKAN SUMBERNYA

ISSN 0853 - 5884

***JURNAL
PENELITIAN
PERIKANAN
INDONESIA***

Edisi Sumber Daya dan Penangkapan



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

***Vol. 8 No. 4
Tahun 2002***

KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Perikanan Laut Edisi Sumber Daya dan Penangkapan (JPPI Edisi Sumber Daya dan Penangkapan) Volume 8 Nomor 4 Tahun 2002 merupakan jurnal penelitian perikanan terbitan kedua Pusat Riset Perikanan Tangkap di tahun anggaran 2002. Artikel dalam jurnal ini menyajikan masalah sumber daya perikanan perairan umum dan laut. Secara keseluruhan jurnal ini memuat 9 judul hasil penelitian yang telah dilaksanakan para peneliti lingkup Pusat Riset Perikanan Tangkap dan institusi lain dengan materi mengenai sumber daya dan penangkapan.

Dengan diterbitkannya Jurnal ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang perikanan, serta bermanfaat bagi pembangunan perikanan Indonesia.

Pusat Riset Perikanan Tangkap
Kepala,

Ttd.

Dr. Subhat Nurhakim

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
MENGENANG DR. IR. NURZALI NAAMIN, APU	v
Pengaruh Reklamasi Lahan Rawa terhadap Penurunan Produksi dan Perubahan Komposisi Jenis Ikan pada Usaha Perikanan Beje di Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah <i>Oleh : Endi Setiadi Kartamihardja</i>	1
Identifikasi Kohor dan Dugaan Laju Pertumbuhan Ikan Pelagis Kecil di Laut Jawa <i>Oleh : Suwarso dan Tuti Hariati</i>	7
Laju Tangkap dan Komposisi Jenis Ikan Demersal dan Udang yang Tertangkap Trawl pada Musim Timur di Perairan Utara Jawa Tengah <i>Oleh : Bambang Sumiono, Sudjiyanto, Yunus Soselisa, dan T.S. Murtoyo</i>	15
Laju Tangkap, Hasil Tangkapan Maksimum (MSY), dan Upaya Optimum Perikanan Udang di Perairan Laut Arafura <i>Oleh : Badrudin, Bambang Sumiono, dan Narida Wirdaningsih</i>	23
Populasi dan Tingkat Pemanfaatan Bulu Babi (Echinoidea) di Padang Lamun Pulau Osi, Seram Barat, Maluku Tengah <i>Oleh : Amran Ronny Syam, Isa Nagib Edrus, dan Retno Andamari</i>	31
Analisis Hasil Tangkapan Ikan Kakap Merah dengan Bubu pada Berbagai Kedalaman di Perairan sekitar Kepulauan Karimunjawa <i>Oleh : Bambang Murdiyanto, Nurhidayat, dan Diniah Bahar</i>	39

KOMUNIKASI SINGKAT

Perkembangan Gonad Bulu Babi (<i>Tripneustes gratilla</i>) di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan <i>Oleh : Gunarto dan Endi Setiabudi</i>	47
Perikanan Teripang di Perairan Kepulauan Seribu <i>Oleh : Sri Turni Hartati, Indar Sri Wahyuni, Suprpto, dan Elly Reswati</i>	55
Pengaruh Penggunaan Gelembung Udara sebagai Alat Bantu Jaring Lingkar Bubu terhadap Hasil Tangkapan Ikan Hias <i>Oleh : Abdul Malik Tangko, Abdul Mansyur, dan Daud Pongsapan</i>	65

MENGENANG DR. NURZALI NAAMIN, APU



Pada hari Kamis, 3 Oktober 2002, Ketua Dewan Redaksi *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* merangkap Anggota Dewan Redaksi *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Edisi Sumber Daya dan Penangkapan*, dan juga peneliti senior di Balai Riset Perikanan Laut, Pusat Riset Perikanan Tangkap, Badan Riset Kelautan dan Perikanan – Departemen Kelautan dan Perikanan, **Dr. Ir. Nurzali Naamin, APU** (60 tahun) meninggal dunia di Jakarta setelah mengalami perawatan intensif di rumah sakit. Almarhum dilahirkan di Batusangkar, Sumatera Barat, 7 Mei 1942 meninggalkan seorang isteri dan dua orang anak.

Pendidikan almarhum dimulai pada Sekolah Rakyat (SR) di Batusangkar, Sumatera Barat dan tamat pada tahun 1955. Kemudian dilanjutkan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Batusangkar, tamat pada tahun 1959, dan pada tahun 1962 tamat pada Sekolah Menengah Atas (SMA 8) di Jakarta. Pada tahun 1969, almarhum berhasil menyelesaikan studinya di Fakultas Perikanan – Institut Pertanian Bogor. Dengan gelar sarjana perikanan, almarhum memulai karier sebagai staf peneliti di Lembaga Penelitian Perikanan Laut (sekarang Balai Riset Perikanan Laut) pada tahun 1968. Setelah 29 tahun bekerja sebagai peneliti, almarhum berhasil meraih jenjang jabatan fungsional tertinggi, Ahli Peneliti Utama, terhitung mulai 1 Februari 1990.

Selama meniti karier peneliti lebih dari 34 tahun, almarhum memiliki banyak pengalaman di berbagai bidang, di antaranya adalah sebagai Kepala Balai Penelitian Perikanan Laut (1986-1995) dan Koordinator/Ketua Tim Penelitian dari berbagai program kegiatan (1978-2000) baik di dalam maupun di luar negeri (wilayah Indo-Pasifik), di antaranya proyek penelitian yang berhubungan dengan perikanan tangkap, artisanal, perikanan industri, serta konservasi sumber daya dan manajemen perikanan di Indonesia, Filipina, *South Pacific Comission*, Sri Lanka, Australia, dan Jepang. Dengan keahlian yang sangat luas yang dimilikinya, almarhum pernah melakukan penelitian di berbagai bidang seperti biologi laut, ekologi laut, biologi perikanan, dinamika populasi ikan, pengkajian stok ikan, manajemen perikanan, manajemen sumber daya pesisir, manajemen sumber daya alam dan lingkungan, serta pengkajian dampak lingkungan dan penginderaan jauh.

Di samping sebagai peneliti, almarhum juga pernah menjadi konsultan di berbagai proyek perikanan, sebagai dosen luar biasa di berbagai perguruan tinggi seperti Institut Pertanian Bogor di Bogor, Universitas Diponegoro di Semarang, Universitas Bung Hatta di Padang, dan Universitas Riau di Pekanbaru, dan sebagai dosen tamu di Institut Teknologi Bandung di Bandung, Universitas Padjadjaran di Bandung, dan *University of Malaysia* di Malaysia. Almarhum telah menulis lebih dari 180 karya ilmiah dan beberapa di antaranya dipresentasikan dalam seminar/lokakarya/*workshop* baik di luar maupun di dalam negeri dan diterbitkan di berbagai jurnal ilmiah nasional dan internasional. Kepergian almarhum untuk selamanya telah meninggalkan kesan yang sangat mendalam bagi para peneliti sejawatnya. Semoga semua amal dan ibadah almarhum diterima oleh Allah SWT, Amin.