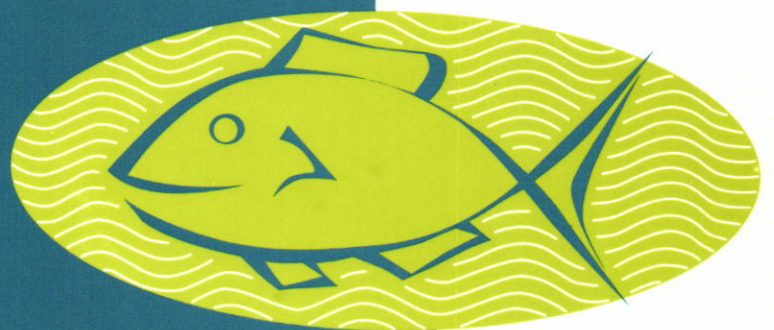


ISSN 0853 - 5884

**JURNAL  
PENELITIAN  
PERIKANAN  
INDONESIA**

*Edisi Sumber Daya dan Penangkapan*



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

*Vol. 11 No. 2  
Tahun 2005*

# 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. Achmad Sudradjad, APU

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

1. Dr. Ir. Ngurah N. Wiadnyana, APU
2. Ir. Badrudin, MSc, APU
3. Dr. I.G.Sedana Merta, APU
4. Dr. Bambang Murdiyanto
5. Ir. E. S.Kartamihardja, MSc, APU
6. Ir. Dede Irving Hartoto, MSc, APU
7. Dr. Ali Suman Harahap

***Bidang :  
Aquakultur***

1. Dr. Achmad Sudradjad, APU
2. Dr. Zafril Imran Azwar
3. Prof. Dr. K. Sumantadinata
4. Dr. Rachmansyah
5. Dr. Haryanti
6. Drs. Hambali Supriyadi, MSc

***Bidang :  
Pascapanen***

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

***Bidang :  
Sosial Ekonomi***

1. Dr. Sonny Koeshendrajana
2. Dr. A. Heri Purnomo
3. Ir. Z. Nasution, MSi
4. Dr. Wayan Rusastra

Redaksi Pelaksana :  
1. Dra. Endang Sriyati  
2. Sutrisno Diyanto

Alamat Redaksi :  
Pusat Riset Perikanan Tangkap  
Jl. Pasir Putih I Ancol Timur  
Jakarta Utara 14430  
Telp. : (021) 64711940  
Fax. : (021) 6402640  
E-mail : [purispt@indosat.net.id](mailto:purispt@indosat.net.id)

Edisi Sumber Daya dan Penangkapan dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap  
Tahun Anggaran 2005

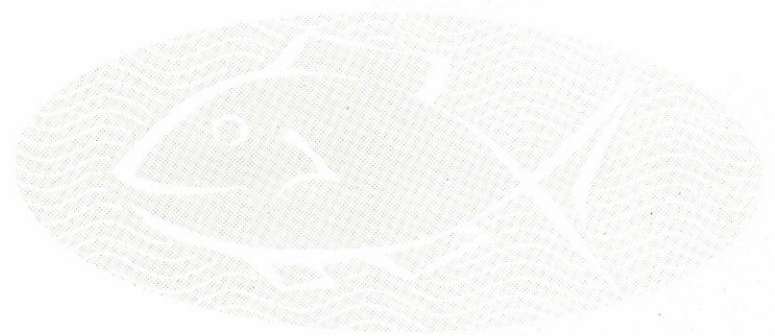
Nomor Akreditasi: 34/DIKTI/Kep/2003

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. 11 No. 2  
Tahun 2005***



## KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI) Edisi Sumber Daya dan Penangkapan Volume 11 Nomor 2 Tahun 2005 merupakan kumpulan laporan ilmiah yang terbit secara rutin dua kali dalam setahun. Terbitan nomor ini merupakan terbitan pertama di tahun 2005, menyajikan artikel sumber daya dan penangkapan di perairan umum 3 judul dan perairan laut 5 judul.

Dari perairan umum mengulas mengenai biologi ikan tawes di Waduk Wonogiri, reproduksi ikan endemik rainbow selebensis di Danau Towuti, dan kegiatan penangkapan di Sungai Barito. Sedangkan dari perairan laut menyajikan komunitas bentos di Selat Malaka, reproduksi ikan layang dan banyar di Selat Malaka, pukot cincin Sibolga, aspek biologi dan pemanfaatan udang dogol di Cilacap, dan komunitas ikan karang di Teluk Saleh.

Harapan Redaksi agar Jurnal nomor ini dapat menambah wawasan pembaca dan dapat dijadikan sebagai ajang komunikasi sesama ilmuwan untuk pengembangan pengetahuan dan teknologi perikanan. Saran dan kritik pembaca kami harapkan demi peningkatan kualitas jurnal ini

Redaksi



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
MENGENANG DR. JOHANES WIDODO, APU .....	v
Pertumbuhan, Mortalitas, dan Kebiasaan Makan Ikan Tawes ( <i>Barbodes gonionotus</i> ) di Waduk Wonogiri Oleh: Kunto Purnomo dan Endi Setiadi Kartamihardja .....	1 – 8
Evaluasi Hasil Tangkapan Beberapa Kegiatan Penangkapan Ikan di Sungai Barito, Kalimantan Tengah dan Selatan Oleh: Agus Djoko Utomo dan Dadik Prasetyo .....	9 – 27
Karakteristik Reproduksi Ikan Endemik Rainbow Selebensis ( <i>Telmatherina celebensis</i> Boulenger) di Danau Towuti Oleh: Syahroma H. Nasution .....	29 – 37
Struktur Komunitas Bentos dan Kondisi Perairan Dasar di Pantai Timur Sumatera Utara Oleh: Suprpto, Bambang Sumiono, dan Nardi Hendriyatna .....	39 – 45
Beberapa Aspek Reproduksi Ikan Layang ( <i>Decapterus russelli</i> ) dan Ikan Banyar ( <i>Rastrelliger kanagurta</i> ) di Perairan Selat Malaka Indonesia Oleh: Tuti Hariati, Muhammad Taufik, dan Achmad Zamroni .....	47 – 56
Perkembangan Pemanfaatan Ikan Pelagis Kecil Menggunakan Pukat Cincin Sibolga di Perairan Barat Sumatera pada Tahun 2003 Oleh: Tuti Hariati .....	57 – 67
Ukuran Pertama Kali Matang Kelamin, Musim Pemijahan, dan Parameter Pertumbuhan Udang Dogol ( <i>Metapenaeus ensis</i> De Haan) di Perairan Cilacap dan Sekitarnya Oleh: Ali Suman dan Mennofatria Boer .....	69 – 74
Status Pemanfaatan Sumber Daya Udang Dogol ( <i>Metapenaeus ensis</i> De Haan) di Perairan Cilacap dan Sekitarnya Oleh: Ali Suman .....	75 – 82
Komunitas Ikan Karang di Perairan Pantai Pulau Rakiti dan Pulau Taikabo, Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat Oleh: Sri Turni Hartati dan Isa Nagib Edrus .....	83 – 93





## MENGENANG DR. JOHANES WIDODO, APU



Pada hari Sabtu, 5 Februari 2005, Ketua 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. Johannes Widodo, APU** dalam usia 61 tahun meninggal dunia di Jakarta setelah mengalami perawatan intensif di rumah sakit. Almarhum dilahirkan di Klaten, Jawa Tengah, 12 Oktober 1944 meninggalkan seorang istri dan tiga orang anak.

Pendidikan almarhum dimulai dari SD di Klaten – tamat tahun 1956, SMP di Klaten – tamat tahun 1960, SMA di Solo - tamat 1963. Tahun 1969, almarhum berhasil menyelesaikan studinya pada Fakultas Pertanian jurusan Perikanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Pada tahun 1972 dengan gelar Sarjana Perikanan, almarhum memulai karier sebagai peneliti di Balai Penelitian Perikanan Laut Jakarta – Puslitbangkan – Dep. Pertanian. Sambil meniti karier peneliti, almarhum melanjutkan studinya, dan pada tahun 1980 berhasil meraih gelar master dari Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, kemudian gelar doktor diraih tahun 1988 dari Universitas of Washington USA. Setelah 23 tahun bekerja sebagai peneliti, almarhum berhasil meraih jenjang fungsional tertinggi, Ahli Peneliti Utama terhitung mulai 1 Mei 1995.

Di samping sebagai peneliti, almarhum juga pernah aktif menjadi :

- Konsultan di berbagai proyek perikanan diantaranya adalah sebagai Co-Manager Project ORSTOM-MEE (1990-1995).
- Dosen di berbagai perguruan tinggi: Akademi Perikanan Jakarta (1970-1973), Universitas Diponegoro Semarang (1982, 1989-1992), Universitas Gadjah Mada Yogyakarta (1989), Sekolah Tinggi Perikanan (1991) dan Pascasarjana IPB Bogor (1998).
- Anggota organisasi profesi : ISPIKANI (1997-2006), ISOI (1998-2002), AFS (1995-hingga wafat), Sekretaris Komnas Pengkajian Sumber Daya Ikan Laut (1997-wafat).

Almarhum meniti karier peneliti selama 33 tahun. Memiliki banyak pengalaman di berbagai bidang, diantaranya sebagai Koordinator/ketua Tim penelitian dari berbagai program kegiatan (1996-2005) baik di dalam maupun di luar negeri, diantaranya proyek penelitian yang berhubungan dengan perikanan tangkap, artisanal, perikanan industri, dan konservasi sumber daya dan manajemen perikanan di Indonesia dan Australia. Dengan keahlian yang sangat luas yang dimilikinya, almarhum pernah melakukan penelitian di berbagai bidang seperti biologi laut, ekologi laut, biologi perikanan, almarhum memiliki spesialis profesi di bidang pengkajian stok dan pengelolaan sumber daya perikanan. Karya terpenting almarhum adalah buku: Potensi dan Penyebaran Sumber Daya Ikan laut di Perairan Indonesia (1998).

Penghargaan yang telah diterima almarhum diantaranya adalah Bintang SATYA LANCANA WIRA KARYA (1999) dan Bintang SATYA LANCANA KARYA SATYA (2002). Almarhum merupakan figur yang jujur, taqwa, suka menolong baik dalam bentuk tenaga, pikiran maupun materi, bertanggung jawab terhadap pekerjaan, dan sangat membimbing terhadap peneliti junior sehingga kepergian almarhum banyak meninggalkan kesan-kesan yang mendalam bagi para peneliti sejawat dan koleganya. Semoga semua amal dan ibadah almarhum diterima disisi Tuhan Yang Maha Esa. Amin.

