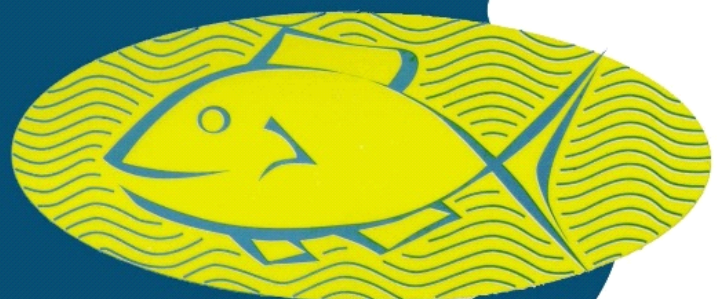


JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



PUSAT RISET PERIKANAN TANGKAP
BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN

J.Lit.Perikan.Ind.	Vol. 15	No. 2	Hal. 105-184	Juni 2009	ISSN 0853-5884
--------------------	---------	-------	--------------	--------------	-------------------

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Volume 15 Nomor 2 Juni 2009

Nomor Akreditasi: 32/Akred-LIPI/P2MBI/2006

(Periode: September 2006-September 2009)

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia adalah wadah informasi perikanan, baik laut maupun perairan umum. Jurnal ini menyajikan hasil penelitian sumber daya, penangkapan, oseanografi, lingkungan, rehabilitasi lingkungan, dan pengkayaan stok ikan.

Terbit pertama kali tahun 1994. Tahun 2006, frekuensi penerbitan Jurnal ini tiga kali dalam setahun pada bulan April, Agustus, dan Desember.

Tahun 2008, frekuensi penerbitan menjadi empat kali yaitu pada bulan MARET, JUNI, SEPTEMBER, dan DESEMBER.

Ketua Redaksi:

Prof. Dr. Ir. Ngurah Nyoman Wiadnyana, DEA

Anggota:

Prof. Dr. Ir. Ari Purbayanto, M.Sc.

Prof. Ir. Badrudin, M.Sc.

Dr. Ir. Dede Irving Hartoto, APU

Dr. Ir. Mas Tri Djoko Sunarno, M.S.

Mitra Bestari untuk Nomor ini:

Dr. Ir. Gadis Sri Handayani (Pusat Penelitian Limnologi-LIPI)

Prof. Dr. Ir. Setyo Budi Susilo, M.Sc. (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-IPB)

Dr. Ir. M. Mukhlis Kamal (Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan-IPB)

Dr. Ir. Zainal Arifin, M.Sc. (Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI)

Redaksi Pelaksana:

Ir. Chairulwan Umar, M.Si.

Eli Nurcahyani

Alamat Redaksi/Penerbit:

Pusat Riset Perikanan Tangkap

Jl. Pasir Putih I Ancol Timur Jakarta Utara 14430

Telp. (021) 64711940; Fax. (021) 6402640

Email: drprpt2009@gmail.com

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia diterbitkan oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap - Badan Riset Kelautan dan Perikanan - Departemen Kelautan dan Perikanan.

KATA PENGANTAR

Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia Volume 15 Nomor 2 Juni 2009 adalah terbitan kedua pada tahun 2009. Biaya pencetakan jurnal ini bersumber pada DIPA Pusat Riset Perikanan Tangkap Tahun Anggaran 2009.

Jurnal nomor 2 ini berisi satu (1) makalah undangan dan sembilan (9) artikel ilmiah yang semuanya menggunakan data hasil penelitian antara tahun 2004 sampai 2007. Makalah Undangan diisi oleh Ir. Sulastris, Peneliti Utama dari Pusat Penelitian Limnologi LIPI yang menulis hasil riset mengenai karakteristik komunitas fitoplankton dan faktor lingkungan di danau-danau kecil di Pulau Jawa. Makalah ilmiah yang mengangkat perairan umum daratan membahas alat tangkap tuguk di Sungai Lempuing Sumatera Selatan, perikanan tangkap di Danau Matano, Mahalona, dan Towoti di Sulawesi Selatan, serta ikan betok (*Anabas testudineus*) di lingkungan Danau Melintang di Kalimantan Timur. Enam makalah ilmiah lainnya mengulas perairan laut dengan fokus cahaya lampu terkait dengan pola agregasi ikan di bagan tancap di perairan Kepulauan Seribu, penggunaan cahaya lampu pada perikanan pukat cincin di Laut Jawa, keragaan teknis JTEDs alat tangkap arad di Pekalongan, sinyal akustik buatan untuk merespon tingkah laku ikan bandeng (*Channos sp.*), dan hasil tangkapan dan aspek biologi udang kelong (*Penaeus sp.*) di perairan barat Aceh.

Diharapkan, semua artikel pada jurnal nomor dua ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang perikanan di Indonesia. Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi aktif para peneliti dari lingkup dan luar Pusat Riset Perikanan Tangkap.

Redaksi

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA
Volume 15 Nomor 2 Juni 2009

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Karakteristik Komunitas Fitoplankton dan Faktor Lingkungan Danau-Danau Kecil di Pulau Jawa <i>Oleh: Sulastri</i>	v-xviii
Komposisi dan Fluktuasi Hasil Tangkapan Tuguk di Sungai Lempuing, Sumatera Selatan <i>Oleh: Dharmadi, Endi Setiadi Kartamihardja, Agus Djoko Utomo, dan Dian Oktaviani</i>	105-112
Pertumbuhan Ikan Betok (<i>Anabas testudineus</i> Bloch) di Berbagai Habitat di Lingkungan Danau Melintang - Kalimantan Timur <i>Oleh: Moh. Mustakim, Mas Tri Djoko Sunarno, Ridwan Affandi, dan M. Mukhlis Kamal</i>	113-121
Perikanan Tangkap di Danau Matano, Mahalona, dan Towuti, Sulawesi Selatan <i>Oleh: Samuel, Husnah, dan Safran Makmur</i>	123-131
Hasil Tangkapan dan Aspek Biologi Udang Kelong (<i>Penaeus</i> sp.) di Perairan Barat Aceh <i>Oleh: Wedjatmiko</i>	133-140
Pengaruh Cahaya Lampu terhadap Pola Agregasi Ikan di Bagan Tancap Perairan Kepulauan Seribu <i>Oleh: Asep Priatna dan Mahiswara</i>	141-149
Sebaran Kepadatan Akustik Ikan Pelagis di Bawah Pengaruh Cahaya Lampu pada Perikanan Pukat Cincin di Laut Jawa <i>Oleh: Mahiswara, Agustinus Anung Widodo, dan Asep Priatna</i>	151-159
Keragaan Teknis JTEDs pada Alat Tangkap Arad di Pekalongan <i>Oleh: Tri Wahyu Budiarti dan Mahiswara</i>	161-169
Kapasitas Penangkapan Pukat Cincin Mini di Pemalang <i>Oleh: Erfind Nurdin dan Tri Wahyu Budiarti</i>	171-178
Pemancaran Sinyal Akustik Buatan untuk Merespon Tingkah Laku Ikan Bandeng (<i>Channos</i> sp.) <i>Oleh: Agus Cahyadi</i>	179-184

RALAT VOL.14 NO.4 DESEMBER 2008

No.	Tertulis	Seharusnya	Halaman
1.	Tabel 1. Frekwensi panjang ikan layang (<i>Decapterus russelli</i> dan <i>Decapterus macrosoma</i>) bulanan yang tertangkap dengan pukat cincin di perairan.	Tabel 1. Frekuensi panjang ikan layang (<i>Decapterus russelli</i>) bulanan yang tertangkap dengan pukat cincin di perairan sekitar Natuna tahun 2003.	396
2.	Table 1. Monthly length frequency of scad (<i>Decapterus russelli</i> and <i>Decapterus macrosoma</i>) caught by purse in the waters around Natuna waters during year 2003.	Table 1. Monthly length frequency of scad (<i>Decapterus russelli</i>) caught by purse seine in the waters around Natuna waters during year 2003.	396
3.	Tabel 2a. 36 nilai tengah panjang ikan layang (<i>Decapterus russelli</i> dan <i>Decapterus macrosoma</i>) hasil analisis data frekuensi panjang tahun 2003 dengan metode Bhattacharya.	Gambar 2a. 36 nilai tengah panjang ikan layang (<i>Decapterus russelli</i>) hasil analisis data frekuensi panjang tahun 2003 dengan metode Bhattacharya.	397
4.	Table 2a. 36 values of mean length of scad (<i>Decapterus russelli</i> and <i>Decapterus Macrosoma</i>) produced from the analysis of length frequency data year 2003 using Bhattacharya method.	Figure 2a. 36 values of mean length of scad (<i>Decapterus russelli</i>) produced from the analysis of length frequency data year 2003 using Bhattacharya method.	397
5.	Gambar 1. Plot nilai tengah panjang ikan layang (<i>Decapterus russelli</i> dan <i>Decapterus macrosoma</i>) dari perairan Natuna tiap bulan pada tahun 2003, dari Tabel 2.	Gambar 1. Plot nilai tengah panjang ikan layang (<i>Decapterus russelli</i>) dari perairan Natuna tiap bulan pada tahun 2003, dari Tabel 2a.	397
6.	Figure 1. Plot of mean length of scad (<i>Decapterus russelli</i> and <i>Decapterus macrosoma</i>) from the waters around Natuna Islands each month during year 2003 from Table 2.	Figure 1. Plot of mean length of scad (<i>Decapterus russelli</i>) from the waters around Natuna Islands each month during year 2003 from Table 2a.	397
7.	Tabel 2b. Nilai tengah dan laju pertumbuhan ikan layang (<i>Decapterus russelli</i> dan <i>D. macrosoma</i>) dari perairan Natuna tahun 2003, hasil analisis metode Plot Gulland (1959).	Tabel 2b. Nilai tengah dan laju pertumbuhan ikan layang (<i>Decapterus russelli</i>) dari perairan Natuna tahun 2003, hasil analisis metode Plot Gulland (1959).	397
8.	Table 2b. Mean length and growth rate of scad (<i>Decapterus russelli</i> and <i>Decapterus macrosoma</i>) from the waters around Natuna Islands during year 2003, as the result of the analysis using Gulland and Holt Plot method (1959).	Table 2b. Mean length and growth rate of scad (<i>Decapterus russelli</i>) from the waters around Natuna Islands during year 2003 as the result of the analysis using Gulland and Holt Plot method(1959).	397
9.	Gambar 2. Kurva hasil tangkapan dan nilai dugaan parameter kematian (Z, M, dan F) ikan layang (<i>Decapterus russelli</i> dan <i>D. macrosoma</i>) dari perairan sekitar Natuna tahun 2003.	Gambar 2. Kurva hasil tangkapan dan nilai dugaan parameter kematian (Z, M, dan F) ikan layang (<i>Decapterus russelli</i>) dari perairan sekitar Natuna tahun 2003.	398
10.	Figure 2. Catch curve and the values of mortality rates of scad (<i>Decapterus russelli</i> and <i>Decapterus macrosoma</i>) from the waters around Natuna Islands, year 2003.	Figure 2. Catch curve and the values of mortality rates of scad (<i>Decapterus russelli</i>) from the waters around Natuna Islands, year 2003.	398