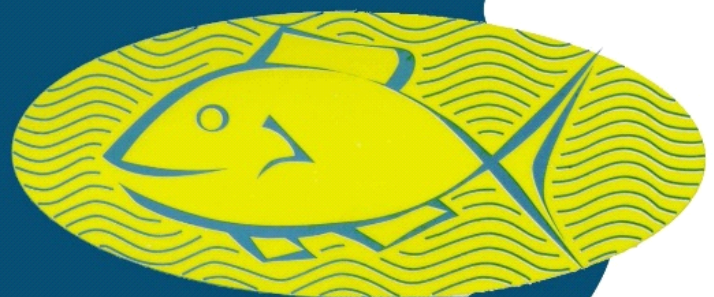


JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA



*PUSAT RISET PERIKANAN TANGKAP
BADAN RISET KELAUTAN DAN PERIKANAN*

J.Lit.Perikan.Ind.

Vol. 14

No. 4

Hal. 335-421

Desember
2008

ISSN
0853-5884

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA

Volume 14 Nomor 4 Desember 2008
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

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, MS.

Mitra Bestari untuk Nomor ini:

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

Dr. Ir. M.F. Rahardjo (Institut Pertanian Bogor)

Dr. Ir. Setyo Budi Sulistyono (Institut Pertanian Bogor)

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

Redaksi Pelaksana:

Dra. Endang Sriyati

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: rccf_office@indo.net.id

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 14 Nomor 4 Desember 2008 adalah terbitan ke-4 di tahun 2008. Pencetakan jurnal ini dibiayai oleh Pusat Riset Perikanan Tangkap tahun anggaran 2008.

Jurnal nomor ke-4 ini menampilkan 9 artikel ilmiah hasil penelitian selama tahun 2003 sampai dengan 2007 di perairan umum dan laut. Makalah perairan umum mengulas kualitas perairan Sungai Musi, hubungannya dengan kelimpahan jenis ikan. Makalah perairan laut mengulas hasil penelitian tentang selektivitas kisi-kisi juvenile dan *trash excluder devices* pada mini *trawl*, pola makan ikan kerapu macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*) hubungannya dengan area otak dan organ penglihatan, biologi ikan pari blentik (*Dasyatis cf. kuhlii*), sumber daya ikan cucut (*Requiem shark* sp.) hasil tangkapan rawai tuna permukaan, biologi reproduksi dan dugaan musim pemijahan ikan pelagis kecil, tingkat pemanfaatan ikan layang (*Decapterus russelli* dan *Decapterus macrosoma*), sumber daya ikan ekor tikus (Macrouridae), dan reproduksi aseksual pada *Holoturia atra*.

Diharapkan artikel tersebut dapat memberi kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang perikanan Indonesia. Akhir kata, Redaksi mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga atas partisipasi aktif peneliti dalam mengisi jurnal ini.

Selamat membaca!

Redaksi

JURNAL PENELITIAN PERIKANAN INDONESIA
Volume 14 Nomor 4 Desember-2008

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
Kualitas Perairan Sungai Musi Bagian Tengah dan Hilir serta Kelimpahan Jenis Ikan <i>Oleh: Susilo Adjie dan Samuel</i>	335-344
Rasio Area Otak dan Organ Penglihatan Kerapu Macan (<i>Ephinephelus fuscoguttatus</i>) Hubungannya dengan Pola Makan <i>Oleh: Fitri Aristi Dian Purnama dan Ari Purbayanto</i>	345-351
Selektivitas Kisi-Kisi <i>Juvenile and Trash Excluder Devices</i> pada Alat Tangkap <i>Trawl</i> Mini di Perairan Utara Jawa <i>Oleh: Hufiadi, Mahiswara, dan Erfind Nurdin</i>	353-361
Aspek Biologi Ikan Pari Blentik (<i>Dasyatis cf. kuhlii</i>) yang Tertangkap di Laut Jawa <i>Oleh: Dharmadi</i>	363-370
Komposisi dan Fluktuasi Hasil Tangkapan Ikan Cucut Dominan yang Tertangkap Rawai Tuna Permukaan <i>Oleh: Dharmadi, Suprpto, dan Agustinus Anung Widodo</i>	371-377
Biologi Reproduksi dan Dugaan Musim Pemijahan Ikan Pelagis Kecil di Laut Cina Selatan <i>Oleh: Suwarso, Achmad Zamroni, dan Wudianto</i>	379-391
Tingkat Pemanfaatan Ikan Layang (<i>Decapterus russelli</i> dan <i>Decapterus macrosoma</i>) dari Perairan Zona Ekonomi Eksklusif Laut Cina Selatan <i>Oleh: Tuti Hariati, Wudianto, dan Subagja</i>	393-401
Komposisi Jenis, Distribusi, dan Kepadatan Stok Ikan Ekor Tikus (Macrouridae) di Perairan Laut Dalam Zona Ekonomi Eksklusif Indonesia Samudera Hindia <i>Oleh: Suprpto</i>	403-414
Reproduksi Aseksual pada <i>Holothuria atra</i> (Echinodermata) di Teluk Medana, Lombok Barat <i>Oleh: Sigit Anggoro Putro Dwiono, Pradina Purwati, Varian Fahmi, dan Lisa F. Indriana</i>	415-421

RALAT VOL.13 NO.3 DESEMBER 2007

No.	Tertulis	Seharusnya	Halaman
1.	Dharmadi dan Fahmi	Dharmadi, Fahmi, dan Mohammad Adrim	243
2.	<i>Distribusi Frekuensi Panjang, Hubungan Cucut Lanjaman (Carcharhinus falciformis) (Dharmadi & Fahmi)</i>	<i>Distribusi Frekuensi Panjang, Hubungan Cucut Lanjaman (Carcharhinus falciformis) (Dharmadi et al.)</i>	245
3.	<i>Distribusi Frekuensi Panjang, Hubungan Cucut Lanjaman (Carcharhinus falciformis) (Dharmadi & Fahmi)</i>	<i>Distribusi Frekuensi Panjang, Hubungan Cucut Lanjaman (Carcharhinus falciformis) (Dharmadi et al.)</i>	247
4.	<i>Distribusi Frekuensi Panjang, Hubungan Cucut Lanjaman (Carcharhinus falciformis) (Dharmadi & Fahmi)</i>	<i>Distribusi Frekuensi Panjang, Hubungan Cucut Lanjaman (Carcharhinus falciformis) (Dharmadi et al.)</i>	249

RALAT VOL.14 NO.1 MARET 2008

No.	Tertulis	Seharusnya	Halaman
1.	Daftar Isi: Kajian Kualitas Air dalam Evaluasi Pengembangan Perikanan di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat <i>Oleh: Didik Wahyu Hendro Tjahyo dan Sri Endah Purnamaningtyas</i> Hal. 15-30	Daftar Isi: Kajian Kualitas Air dalam Evaluasi Pengembangan Perikanan di Waduk Ir. H. Djuanda, Jawa Barat <i>Oleh: Didik Wahyu Hendro Tjahyo dan Sri Endah Purnamaningtyas</i> Hal. 15-29	iii
2.	Daftar Isi: Identifikasi Struktur Stok Ikan Belida (<i>Chitala</i> spp.) dan Implikasinya untuk Manajemen Populasi Alami <i>Oleh: Arif Wibowo, Mas Tri Djoko Sunarno, Safran Makmur, dan Subagdja</i> Hal. 31-45	Daftar Isi: Identifikasi Struktur Stok Ikan Belida (<i>Chitala</i> spp.) dan Implikasinya untuk Manajemen Populasi Alami <i>Oleh: Arif Wibowo, Mas Tri Djoko Sunarno, Safran Makmur, dan Subagdja.....</i> Hal. 31-44	iii
3.	Daftar Isi: Kondisi Kualitas Air Habitat Pesut Mahakam (<i>Orcaella brevirostris</i>) di Wilayah Daerah Aliran Sungai Mahakam, Kalimantan Timur <i>Oleh: Aisyah, Dharmadi, Syahroma Husni Nasution, Dian Oktaviani, dan Dede Irving Hartoto</i> Hal. 47-53	Daftar Isi: Kondisi Kualitas Air Habitat Pesut Mahakam (<i>Orcaella brevirostris</i>) di Wilayah Daerah Aliran Sungai Mahakam, Kalimantan Timur <i>Oleh: Aisyah, Dharmadi, Syahroma Husni Nasution, Dian Oktaviani, dan Dede Irving Hartoto</i> Hal. 45-50	iii
4.	Daftar Isi: Analisis Hubungan Kondisi Oseanografi dengan Fluktuasi Hasil Tangkapan Ikan Pelagis di Selat Sunda <i>Oleh: Khairul Amri</i> Hal. 55-65	Daftar Isi: Analisis Hubungan Kondisi Oseanografi dengan Fluktuasi Hasil Tangkapan Ikan Pelagis di Selat Sunda <i>Oleh: Khairul Amri</i> Hal. 51-61	iii
5.	Daftar Isi: Pola Sebaran Ikan pada Musim Barat dan Peralihan di Perairan Utara Jawa Tengah <i>Oleh: Asep Priatna dan Mohamad Natsir</i> Hal. 67-77	Daftar Isi: Pola Sebaran Ikan pada Musim Barat dan Peralihan di Perairan Utara Jawa Tengah <i>Oleh: Asep Priatna dan Mohamad Natsir.....</i> Hal. 63-72	iii
6.	Daftar Isi: Sumber Daya Ikan Karang Perairan Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah <i>Oleh: Guridno Bintar Saputro dan Isa Nagib Edrus</i> Hal. 79-121	Daftar Isi: Sumber Daya Ikan Karang Perairan Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah <i>Oleh: Guridno Bintar Saputro dan Isa Nagib Edrus</i> Hal. 73-113	iii

7.	Daftar Isi: Kebiasaan Makan Ikan Terbang, <i>Hirundichthys Oxycephalus</i> dan <i>Cheilopogon Cyanopterus</i> , di Perairan Selat Makassar <i>Oleh: Fanny Febyanty dan Augy Syahailatua</i> Hal.123-131	Daftar Isi: Kebiasaan Makan Ikan Terbang, <i>Hirundichthys Oxycephalus</i> dan <i>Cheilopogon Cyanopterus</i> , di Perairan Selat Makassar <i>Oleh: Fanny Febyanty dan Augy Syahailatua</i> Hal.115-122	iii
8.	Daftar Isi: Keragaan <i>Teds Type Super Shooter</i> pada <i>Trawl</i> Udang yang Beroperasi di Laut Arafura <i>Oleh: Agustinus Anung Widodo dan Mahiswara</i> Hal.133-145	Daftar Isi: Keragaan <i>Teds Type Super Shooter</i> pada <i>Trawl</i> Udang yang Beroperasi di Laut Arafura <i>Oleh: Agustinus Anung Widodo dan Mahiswara</i> Hal.123-135	iii

Tertulis Hal.50

Tabel 4. Hasil pengamatan parameter kimia pada 5 stasiun pengamatan
Table 4. Result of chemist parameter on 5 stations

Parameter/ Parameter	Sungai Pela/ Pela River			Tanjung Halat/ Halat Cape			Tanjung Lilin/ Lilin Cape			Danau Semayang/ Semayang Lake			Danau Melintang/ Melintang Lake		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Konduktivitas (µS/cm)	28	32	22	31	33	27	31	33	23	21	36	25	23	28	28
Turbiditas (NTU)	138	161	5,45	105	135	5,20	108	139	5,15	235	120	4,65	180	87	5,51
Suhu (°C)	27,9	26,6	28,0	27,5	27,4	27,6	27,6	27,1	28,6	28,0	30,1	28,4	30,5	28,5	28,0
Kecerahan (cm)	27,5	25,0	17,1	31,0	20,0	17,4	30,6	25,0	16,0	17,9	25,0	16,0	30,8	15,0	13,2
Kedalaman (m)	5,4	5,6	11,2	2,3	3,7	4,5	6,2	2,9	3,9	0,5	1,4	5,0	-	1,3	5,5

Keterangan/Remarks: I = Oktober 2004; II = Oktober 2005; III = Desember 2005

Seharusnya Hal.50

Tabel 4. Hasil pengamatan parameter kimia pada 5 stasiun pengamatan
Table 4. Result of chemist parameter on 5 stations

Parameter/ Parameter	Sungai Pela/ Pela River			Tanjung Halat/ Halat Cape			Tanjung Lilin/ Lilin Cape			Danau Semayang/ Semayang Lake			Danau Melintang/ Melintang Lake		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
N-NO2 (mg/L)	0,0292	0,0378	0,0084	0,031	0,0548	0,0093	0,0186	0,0519	0,0098	0,0712	0,0095	0,0088	0,0237	0,0152	0,0087
N-NO3 (mg/L)	0,0959	0,2091	0,0218	0,1174	0,2915	0,0476	0,2048	0,1530	0,0326	0,0969	0,0920	0,0228	0,1501	0,0557	0,0108
N-NH4 (mg/L)	0,0314	0,1496	0,0292	0,0314	0,3205	0,0683	0,0357	0,0768	0,0397	0,1976	0,1528	0,0556	0,1328	0,319	0,0149
TN (mg/L)	0,1844	0,4667	1,02	0,2630	0,608	0,7425	0,3352	0,2887	0,5908	0,0611	0,3014	0,6266	0,0220	0,5318	0,3688
P-PO4 (mg/L)	0,0326	0,0141	0,0191	0,0287	0,0239	0,0198	0,0210	0,0239	0,0206	0,0611	0,0102	0,0206	0,0220	0,0141	0,0229
TP (mg/L)	0,3757	0,0273	0,6002	0,4025	0,0352	0,3722	0,9600	0,0320	0,3327	0,4496	0,0258	0,5435	0,4025	0,0477	0,2881
pH	6,69	6,81	7,55	6,64	7,49	7,96	7,31	7,01	7,92	7,68	7,82	7,30	6,78	7,75	7,92
DO (mg/L)	4,24	4,82	5,45	5,95	5,38	5,20	4,96	4,98	5,29	5,95	8,81	4,65	5,23	7,23	5,51

Keterangan/Remarks: I = Oktober 2004; II = Oktober 2005; III = Desember 2005