
PROSIDING SEMINAR NASIONAL IKAN IV

PENYUNTING

M.F. Rahardjo

Djadja Subardja Sjafei

Ike Rachmatika

Charles PH Simanjuntak

Ahmad Zahid

MASYARAKAT IKTIOLOGI INDONESIA

Bekerjasama dengan

**LOKA RISET PEMACUAN STOK IKAN, PRPT-DKP
DEPARTEMEN MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN, IPB
PUSAT PENELITIAN BIOLOGI, LIPI**

KATALOG DALAM TERBITAN
PUSAT DOKUMENTASI DAN INFORMASI ILMIAH LIPI

Seminar Nasional Ikan (Ke-4 : 2006 Agu. 29-30 : Jatiluhur)

Prosiding / dewan penyunting, M. F. Rahardjo ...[*et al.*]
.--- Jatiluhur : Masyarakat Ikhtiologi Indonesia bekerjasama dengan
Loka Riset Pemacuan Stok Ikan DKP ; Departemen Manajemen
Sumberdaya Perairan IPB ; Pusat Penelitian Biologi LIPI, 2006.
389 hal

1. Fishes – Congresses. 2. Fisheries – Congresses. 3. Shrimp
fisheries – Congresses. 4. Fishery management – Congresses.
I. Judul. II. Rahardjo, M.F. III. Departemen Kelautan Perikanan. Loka
Riset Pemacuan Stok Ikan. IV. Institut Pertanian Bogor. Departemen
Manajemen Sumberdaya Perairan. V. Lembaga Ilmu Pengetahuan
Indonesia Pusat Penelitian Biologi.

597

ISBN 979 3688 64 5

PRAKATA

Dengan kerjasama yang baik dan kesediaan menyisihkan waktu serta tenaga untuk memeriksa dan mengoreksi semua makalah yang disajikan dalam Seminar Nasional Ikan IV di Grha Vidya Convention Hall Jatiluhur pada tanggal 29 – 30 Agustus 2006, maka prosiding dari seminar tersebut berhasil kami terbitkan. Semua makalah yang dimuat di dalam prosiding ini telah melalui pemeriksaan dan koreksi tanpa merubah inti, maksud dan isi makalah.

Prosiding ini dapat diterbitkan dengan bantuan Loka Riset Pemacuan Stok Ikan Pusat Riset Perikanan Tangkap-DKP, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Institut Pertanian Bogor, Pusat Penelitian Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Walaupun penerbitannya agak sedikit terlambat, diharapkan prosiding ini dapat bermanfaat baik bagi para peneliti, pengajar pada bidang biologi dan perikanan maupun pemerhati fauna ikan di Indonesia.

Masih terdapatnya kesalahan dan kekurangsempurnaan prosiding ini semata-mata karena keterbatasan para penyunting sebagai manusia biasa, untuk semua itu kami mohon maaf.

Jatiluhur, Desember 2006

Penyunting

DAFTAR ISI

Keberhasilan Introduksi Ikan Bilih (<i>Mystacoleucus padangensis</i>) ke Habitatnya yang Baru di Danau Toba, Sumatera Utara	1
Upaya Pemacuan Stok Ikan Bilih (<i>Mystacoleucus padangensis</i>) di Danau Singkarak	11
Kebiasaan Makanan Ikan Pelangi Arfak (<i>Melanotaenia arfakensis</i>) dari Kebar dan Prafi-Manokwari	19
Keragaan Pertumbuhan Ikan Patin Siam (<i>Pangasiodon hypophthalmus</i>), Patin Jambal (<i>Pangasius djambal</i>) dan Hibridanya pada Karamba Jaring Apung di Perairan Bekas Galian Pasir	25
Pemantauan terhadap Populasi Ikan Teri Merah (<i>Encrasicolina heteroloba</i>) di Teluk Ambon Bagian Dalam	31
Study on the Morphology and Genetic Characters of Tropical Freshwater Eels in the Indonesian Waters	41
Parameter Stok dan Laju Tingkat Eksploitasi Ikan Kawalnya (<i>Selar crumenophthalmus</i>) di Perairan Maluku	51
Keaneekaragaman Jenis dan Habitat Ikan di Danau Teluk, Mahligai, Napal Sisik Provinsi Jambi	63
Keaneekaragaman Jenis Ikan dan Produksi Tangkapan di Perairan Waduk Ir. H. Djuanda Jatiluhur	77
Aspek Reproduksi Ikan Beseng Beseng (<i>Telmatherina ladigesi</i> Ahl) dari Beberapa Sungai di Sulawesi Selatan	83
Sebaran dan Kelimpahan Kuniran (Mullidae) di Perairan Selat Makassar	95
Variasi Jenis Tangkapan Ikan Kerapu (Grouper, Serranidae) Dengan Bubu di Perairan Teluk Saleh, Sumbawa	105
Biolimnologi dan Potensi Produksi Ikan Danau Sentani, Provinsi Papua	113
Studi Teknik Transportasi dan Penanganan Pasca Transportasi Ikan Betutu (<i>Oxyeleotris marmorata</i> Blkr) untuk Menekan Mortalitas	123
Growth Rate Comparison of Three Color Morphs of Common Carp (<i>Cyprinus carpio</i> L): Separate Testing in Experimental Floating Net Cages	127
Koleksi Spesimen Ikan-Ikan dari Pulau-Pulau Padaido, Irian Jaya, dan Sekitarnya	131
Budidaya Ikan Patin Hibrida pada Ekosistem pemeliharaan Kolam Air Tenang	139
Pengaruh Komposisi <i>Hydrilla verticillata</i> dan <i>Lemna minor</i> Sebagai Pakan Harian terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis niloticus</i> <i>X Oreochromis mossambicus</i>)	145
Jalai (<i>Channa maruloides</i>) dan Sarko (<i>Channa lucius</i>) di DAS Musi, Punahkah?	153

Jenis-Jenis Ikan Ekonomis Penting di Taman Wisata Alam Laut 17 Pulau Teluk Riung, Flores	159
Keragaan Pertumbuhan Ras Ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>) Hasil Seleksi dan Persilangan	171
Hubungan Nutrien (N dan P) terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Koto Panjang, Propinsi Riau	177
Udang Caridea : Salah Satu Sumberdaya Udang Laut-Dalam yang Belum Dimanfaatkan di Indonesia	187
Komposisi dan Kelimpahan Plankton di Perairan Teluk Saleh Nusa Tenggara Barat	195
Kajian Aspek Hak Kepemilikan Sumberdaya dalam Pengelolaan Sumberdaya Perairan Umum di Sungai Seruyan, Kalimantan Tengah	207
Kondisi Oseanografi di Perairan Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat	217
Pengelolaan Waduk Kaskade (Saguling, Cirata, Jatiluhur) Untuk Budidaya Ikan Dalam Keramba Jaring Apung	225
Komposisi dan Kelimpahan Plankton di Waduk Kedungombo, Jawa Tengah.....	231
Karakteristik Alat Tangkap Ikan di Danau Teluk, Jambi	239
Penelitian Pemacuan Stok Teripang di Perairan Kepulauan Seribu	245
Hasil Tangkapan Ikan dengan Menggunakan Bubu di Teluk Saleh Nusa Tenggara Barat	255
Kebiasaan Pakan dan Strategi Makan Udang Galah Hasil Penebaran di Waduk Darma	265
Keanekaragaman Jenis Dan Kesesuaian Habitat Ikan Di Waduk Koto Panjang, Provinsi Riau	273
Keanekaragaman Jenis Ikan di Sepanjang Daerah Aliran Sungai Opak Daerah Istimewa Yogyakarta	293
Potensi Akuakultur Kelabau, <i>Osteochilus kelabau</i> dari Perairan Pelalawan, Propinsi Riau : Siklus Reproduksi	301
Aspek Biologi Beberapa Jenis Ikan Langka di Sungai Musi Sumatera Selatan	309
Status Usaha Perikanan Tangkap di Zona Calon Rehabilitasi Terumbu Karang Pulau Rakit dan Pulau Ganteng, Teluk Saleh Kabupaten Sumbawa Besar	331
Penyebaran dan Aspek Biologi Ikan Laut – Dalam (<i>Lamprogrammus niger</i> , Famili Ophidiidae) di Perairan Samudera Hindia Sebelah Selatan Jawa	343
Kajian Kinerja Reproduksi Perbaikan pada Kualitas Telur Ikan Nila yang Diberi Vitamin E dan Asam Lemak N-3 Berbeda dalam Pakan	349

Sebaran, Intensitas, Produktifitas dan Jenis Tangkapan Alat Tangkap Pasif Menetap di Teluk Jakarta	361
Analisis Hubungan Panjang Berat Beberapa Jenis Ikan Asli Danau Sentani Papua	371
Pertumbuhan Ikan Terbang (<i>hirundichthys oxycephalus</i>) di Perairan Binuangeun, Banten	377
Status Perairan Terpilih Untuk Penempatan Terumbu Buatan di Pulau Rakit Dan Pulau Genteng, Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat	377
Reproduksi Ikan Rejung (<i>silago sihama</i>) di Perairan Pantai Mayangan, Jawa Barat	378
Fekunditas dan Pola Perkembangan Gonad Ikan Tajuk Emas, <i>Pristipomoides multidens</i> , day 1871 (famili lutjanidae) di Perairan Palabuhanratu, Sukabumi, Jawa Barat	378
Tingkat Kematangan Gonad, Faktor Kondisi, dan Hubungan Panjang-Berat Ikan Tajuk (<i>aphareus rutilans</i> cuvier, 1830) di Perairan Laut Dalam Palabuhanratu, Jawa Barat	379
Pengaruh inhibitor Aromatase (IA) terhadap Perkembangan Oosit pada Ikan Mas Koki (<i>Carassius auratus</i>)	379
Pengaruh Penambahan <i>Azolla</i> spp pada Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i> , Trewavas) di Media Air Laut	380
Keuntungan Usaha dan Jangka Waktu Pengembalian Investasi Budidaya Ikan Mas Sistem Keramba Jaring Apung di Perairan Waduk Cirata, Jawa Barat	380
Prospek dan Permasalahan Pengelolaan Secara Bersama (<i>co-management</i>) Pemacuan Stok Ikan di Waduk Wadas Lintang, Wonosobo-Jawa Tengah	381
Iktiofauna di Rawa Banjiran Sungai Kampar Kiri, Riau	381
Studi Pendahuluan Penggunaan Kantong Hapa pada Transportasi Tertutup Induk Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i> de maz)	382
Karakteristik Reproduksi Induk Betina Udang Galah GIMACRO (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	382
Penggunaan Shelter pada Pendederan Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)	383
Kebiasaan Makanan Ikan Opudi <i>Telmaterina celebensis</i> di Danau Towuti, Sulawesi Selatan	383
Faktor Kondisi Dan Makanan Ikan Beloso (<i>Glossogobius giuris</i>) di Ujung Pangkah, Jawa Timur	384
Rumusan Seminar Nasional Ikan IV	385
Daftar Peserta Seminar Nasional Ikan IV	387