



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselenggaranya "SEMINAR NASIONAL TAHUNAN VII HASIL PENELITIAN PERIKANAN DAN KELAUTAN TAHUN 2010" Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Pengembangan IPTEK yang bersifat dasar, strategis, terapan dan adaptif dalam bidang perikanan dan kelautan serta dukungan kelembagaan yang kuat sangat diperlukan untuk menunjang pembangunan bangsa. Oleh karena itu, kegiatan Seminar Nasional Tahunan Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan dilaksanakan dalam rangka inventarisasi penelitian-penelitian yang telah dilakukan dan mengetahui teknologi yang telah dihasilkan.

Makalah yang dipresentasikan pada seminar ini berjumlah 367 makalah dari berbagai instansi pemerintah, lembaga penelitian dan pengembangan baik pemerintah maupun swasta. Makalah yang dipresentasikan sebagian diterbitkan dalam bentuk jurnal yang dikelola oleh Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian UGM sesuai dengan kriteria yang ditetapkan. Penyunting untuk prosiding ini tidak mengubah substansi isi makalah, tetapi hanya melakukan penyeragaman sistematika, pembetulan pengetikan dan pengaturan tata letak. Harapan kami, semoga prosiding ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, Agustus 2010

Tim Penyunting

Prosiding
Seminar Nasional Tahunan VII
Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan Tahun 2010
Jilid II : Manajemen Sumberdaya Perikanan

DEWAN REDAKSI

- Diterbitkan oleh : Jurusan Perikanan dan Kelautan - Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada, bekerjasama dengan
Badan Riset Kelautan dan Perikanan
- Penanggungjawab : Ketua Jurusan Perikanan dan Kelautan - Fakultas Pertanian UGM,
Kepala Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi
Kelautan dan Perikanan
- Reviewer : Djumanto, Ir., M.Sc., Dr.
Hery Saksono, Ir., M.Hum.
Namastra Probosunu, Drs., M.Si.
Retno Widaningroem, Ir., M.Sc.
Suadi, S.Pi., M.Sc., Dr.
- Penyunting : Amir Husni, S.Pi., M.P., Dr.
Suadi, S.Pi., M.Sc, Dr.
Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si.
- Redaksi Pelaksana : Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si
Afif Whelly Artis Sandi
Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
Nur Ari Purnomo, S.Pi.
Purwono Aji
Muh. Reza Fahmansyah
Miftakhul Arifin
Rozi
- Alamat Redaksi : Jurusan Perikanan dan Kelautan, Fakultas Pertanian UGM
Jl. Flora, Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp/Fax. 0274-551218

Balai Besar Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi
Kelautan dan Perikanan
Jl. K.S. Tubun Petamburan VI Jakarta 10260 Telp: 021-53650157

KATA PENGANTAR

Perpustakaan Nasional RI : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

Seminar Nasional Tahunan VII Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan (2010: Yogyakarta)

Prosiding Seminar Nasional Tahunan VII Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan Tahun 2010
Jilid II: Manajemen Sumberdaya Perikanan

Penyunting Husni A... (*et al.*) Yogyakarta
Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, 2010;
dan
Badan Riset Kelautan dan Perikanan, 2010

ISBN: 978-979-19942-8-6

1.
Husni, A

@ Hak Cipta dilindungi Undang-undang
All rights reserved

Penyunting: Husni A dkk.

Diterbitkan oleh:
Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta, 2010
Badan Riset Kelautan dan Perikanan
Jakarta, 2010

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa ijin dari penyunting.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Dewan Redaksi	ii
ISBN	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v

BIDANG BIOLOGI PERIKANAN

PENGARUH PEMBERIAN SAPONIN DENGAN DOSIS YANG BERBEDA SEBAGAI OBAT BIUS PADA IKAN BANDENG (<i>CHANOS CHANOS FORSSKAL</i>) UMPAN Arifuddin Tompo, Muh. Tjaronge dan Suwardi Tahe	BI-01
INTERAKSI PARAMETER BIOLOGI KERANG TOTOK (<i>P. EROSA</i>) DENGAN KONDISI LINGKUNGANNYA DI SEGARA ANAKAN, CILACAP Dewi Kresnasari, Muhammad Zainur dan Rudhi Pribadi	BI-02
KARAKTER BIOLOGI IKAN BETUTU (<i>OXYELEOTRIS MARMORATA</i> BLKR) DI PERAIRAN WADUK RIAM KANAN, SUNGAI MARTAPURA, DAN SUNGAI BARITO KALIMANTAN SELATAN Hadiratul Kudsiah, Rukmini, M. Ahsin Rifa'i dan Pahmi Ansyar	BI-03
PENENTUAN UMUR DAN LAJU PERTUMBUHAN IKAN LENCAM (<i>LETHRINUS LENTJAN</i>) DARI PERAIRAN TERUMBU KARANG PULAU SEMBILAN. KABUPATEN SINJAI SULAWESI SELATAN BERDASARKAN ANALISIS LINGKARAN PERTUMBUHAN HARIAN PADA OTOLITH Lodewyk S. Tandipayuk	BI-04
BIOLOGI REPRODUKSI IKAN JUARO (<i>PANGASIU POLYURANODON</i>) DI DAERAH ALIRAN SUNGAI SIAK PEKANBARU RIAU Makri	BI-05
KAJIAN MORFOMETRI KERANG KEPAH (<i>POLYMESODA EROSA</i>) DI MANGROVE SEI BAKAU, KUMAI, KOTAWARINGIN BARAT, KALIMANTAN TENGAH Mukhlisin, Ambariyanto dan Boedhi Hendrarto	BI-06
ASPEK REPRODUKSI DAN EKOLOGIS BREK (<i>PUNTIUS ORPHOIDES</i>) DAN LUKAS (<i>P. BRAMOIDES</i>) SEBAGAI DASAR DOMESTIKASI DAN DIVERSIFIKASI BUDIDAYA PERIKANAN Priyo Susatyo, Sugiharto dan W. Lestari	BI-07
BIOLOGI REPRODUKSI IKAN BELIDA (<i>CHITALA LOPIS</i>) DI DAERAH ALIRAN SUNGAI KAMPAR, RIAU Subagja, Arif Wibowo dan Marson	BI-08
PERTUMBUHAN IKAN TEMBANG, <i>SARDINELLA FIMBRIATA VALENCIENNES</i> (<i>PISCES : CLUPEIDAE</i>) DI PERAIRAN TELUK KENDARI Asriyana, M.F. Rahardjo, D.T.F. Lumban Batu dan E.S. Kartamihardja	BI-09
HUBUNGAN PANJANG KARAPAS DENGAN FEKUNDITAS UDANG BARONG (<i>PANULIRUS SP.</i>) DI PANTAI SELATAN KABUPATEN GUNUNG KIDUL Fery nur handoko, Djumanto, Retno Widaningroem	BI-10

KEBIASAN MAKAN IKAN BAUNG MUNTI (<i>BAGROIDES MELAPTERUS</i>) DI PERAIRAN SUNGAI SIAK PROPINSI RIAU Khoirul Fatah dan Makri	BI-11
EFEK FRAGMENTASI TUBUH ANEMON LAUT <i>STICHODACTYLA GIGANTEA</i> SECARA LONGITUDINAL TERHADAP DENSITAS ALGA <i>ZOOXANTHELLAE</i> DI KAWASAN TERUMBU KARANG PULAU BARRANG LOMPO SULAWESI SELATAN M. Ahsin Rifa'i dan Hadiratul Kudsiyah	BI-12
STUDI DIAMETER TELUR CACING LAWAR, <i>PERINEREIS CULTRIFERA</i> , YANG TERTANGKAP DI PERAIRAN PANTAI WEARLILIR KEPULAUAN KEI KECIL KABUPATEN MALUKU TENGGARA Martha Rettob dan Diana Arfiati	BI-13
KARAKTERISTIK MERISTIK IKAN NILEM (<i>OSTEOCHILUS HASSELTII</i>) DI JAWA BARAT Mulyasari, Dinar Tri Soelistyowati, Anang Hari Kristanto, Irin Iriana Kusmini dan Zafril Imran Azwar	BI-14
BIOLOGI IKAN BITIK (<i>XIPHOPHORUS HELLERII</i> HECKEL, 1884) DI PERAIRAN DANAU MOOAT SULAWESI UTARA Safran Makmur dan Samuel	BI-15
PERILAKU AGONISTIK LOBSTER AIR TAWAR <i>CHERAX QUADRICARINATUS</i> (VON MARTENS, 1868) TERHADAP UDANG GALAH <i>MACROBRACHIUM ROSENBERGII</i> (DE MAN, 1879) DALAM MEMPEREBUTKAN SHELTER DAN MAKANAN Tarjono dan Mufti P. Patria	BI-16
STUDI KEBIASAAN MAKANAN IKAN TABINGAL (<i>PUNTIOPLITES BULU BLKR</i>) DI SUNGAI SIAK, RIAU Chaidir P. Pulungan	BI-17
EMBRIOGENESIS DAN PERKEMBANGAN MORFOLOGIS LARVA PATIN NASUTUS, <i>PANGASIUS NASUTUS</i> BLEEKER, 1863 (<i>PANGASIIDAE, SILURIFORMES</i>) Evi Tahapari, Bambang Iswanto, Ika Nurlaela dan Sularto	BI-18
IDENTIFIKASI PENYEBAB DEFORMASI IKAN <i>PEACOCK BASS</i> Lili Sholichah	BI-19
POLIMORFISME SIMBION ALGA <i>ZOOXANTHELLAE</i> PADA ANEMON LAUT HASIL REPRODUKSI ASEKSUAL DI KAWASAN TERUMBU KARANG PULAU BARRANG LOMPO SULAWESI SELATAN M. Ahsin Rifa'i	BI-20
HABITAT IKAN TILAN (<i>MASTACEMBELUS ERYTHROTAENIA</i>) DI PERAIRAN SUNGAI MUSI BAGIAN HILIR Muhammad Ali dan Aroef Hukmanan Rais	BI-21
STUDI BIOLOGI IKAN RINGAU (<i>DATNOIDES MICROLEPIS</i>) DI DAERAH ALIRAN SUNGAI KAPUAS, KALIMANTAN BARAT Niam Muflikhah dan Emmy Dharyati	BI-22

DISTRIBUSI DAN BIOLOGI REPRODUKSI UDANG GALAH (*MACROBRACHIUM ROSENBERGII*)
DI SUNGAI KAPUAS PROPINSI KALIMANTAN BARAT
Siti Nurul Aida dan Samuel BI-23

BENTUK GEOMETRIK GURAMI (*OSPHRONEMUS GORAMY LAC.*) DI DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA
Ignatius Hardaningsih BI-24

KARAKTER KUNCI KOMPONEN UTAMA PADA BENTUK GURAMI (*OSPHRONEMUS GORAMY*
LAC.)
Ignatius Hardaningsih BI-25

BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERIKANAN

PEUBAH KUALITAS AIR YANG BERPENGARUH TERHADAP KELIMPAHAN PLANKTON DI
TAMBAK TANAH SULFAT MASAM KABUPATEN LUWU TIMUR, SULAWESI SELATAN
A.Marsambuana Pirzan dan Akhmad Mustafa MSP-1

JARAK TANAM OPTIMAL UNTUK REHABILITASI MANGROVE DI PANTAI UTARA JAWA
TENGAH
Erny Poedjirahajoe MSP-2

DISTRIBUSI LOGAM TIMBAL (PB) KADMIUM (CD), KROMIUM (CR), MERKURI (HG),
TEMBAGA(CU) PADA KOLOM AIR DAN SEDIMEN DI PERAIRAN DANAU UNHAS
Nita Rukminasari, Khusnul Yaqin, Sahabuddin dan Muh. Ali Khomaeny MSP-3

KARAKTERISTIK PERAIRAN RAWA BANJIRAN SUNGAI MUSI SAAT TERJADI BANJIR DAN
HUBUNGANNYA DENGAN KEHADIRAN IKAN
Aroef Hukmanan Rais dan Muhammad Ali MSP-4

KONSERVASI SUMBERDAYA IKAN DI WADUK KEDUNGOMBO, PROVINSI JAWA TENGAH
Kunto Purnomo MSP-5

STATUS BIOGEOFISIK KAWASAN KONSERVASI PENYU HIJAU (*CHELONIA MYDAS*) DI PANTAI
PANGUMBAHAN, KABUPATEN SUKABUMI, JAWA BARAT
Adriani Sri Nastiti-Krismono MSP-6

STUDI KEANEKARAGAMAN HUTAN MANGROVE DENGAN DENGAN METODE INDERAJA DAN
SIG DI PESISIR KABUPATEN TRENGGALEK DAN MALANG
I Nyoman Budi Satriya, Haryo Dwito Armono, Dian Saptarini MSP-7

THE ANALYSIS MODEL OF CONTINUITAS MANGROVE ECOSYSTEM IN ESTUARY PANGKAJENE
PANGKEP REGENCY
Amran Saru..... MSP-8

HUBUNGAN KELIMPAHAN IKAN LAYANG (*DECAPTERUS SPP.*) DENGAN SUHU PERMUKAAN
LAUT DAN KESUBURAN PERAIRAN DI SELAT MAKASSAR BAGIAN SELATAN
Andhika Prima Prasetyo dan Suwarso MSP-9

PEMANFAATAN SUMBERDAYA IKAN DI PERAIRAN ESTUARI SELAT PANJANG RIAU Rupawan	MSP-10
PENGARUH AKTIFITAS HATCHERI DI WILAYAH PESISIR GONDOL TERHADAP KUALITAS AIR DAN KESUBURAN PERAIRANNYA Bejo Slamet	MSP-11
POTENSI PRODUKSI IKAN DAN KUALITAS AIR DANAU MOOAT KABUPATEN BOOLANG MONGONDOW, SULAWESI UTARA Samuel dan Safran Makmur	MSP-12
DISTRIBUSI SPATIAL NITRAT, FOSFAT, DAN RASIO N/P DI PERAIRAN TELUK JAKARTA Yuliana, Enan M. Adiwilaga, Enang Harris dan Niken T.M. Pratiwi	MSP-13
STRUKTUR KOMUNITAS IKAN DI DAERAH PERLINDUNGAN LAUT PULAU KELAPA KEPULAUAN SERIBU Baiq Ida Purnawati, Andri Warsa dan Sri Turni Hartati	MSP-14
KOMPOSISI DAN KEANEKARAGAMAN JENIS FITOPLANKTON DI ESTURIA TANJUNG API-API SUMATERA SELATAN Ahmad Farid, Solekha Aprianti, Dessy Arisna	MSP-15
KELIMPAHAN FITOPLANKTON DAN KONDISI LINGKUNGAN DI PULAU PAMEGARAN, KEPULAUAN SERIBU Andri Warsa dan Sri Turni Hartati	MSP-16
KAJIAN KUALITAS AIR UNTUK Mendukung Perikanan di Waduk Cirata Chairulwan Umar	MSP-17
KANDUNGAN RESIDU PESTISIDA DI KAWASAN PENGEMBANGAN PERIKANAN BUDIDAYA DANAU KERINCI, JAMBI Joni Haryadi, Imam Taufik dan Ofri Johan	MSP-18
KOMPOSISI SPASIAL DAN TEMPORAL IKAN DI PERAIRAN SUNGAI SIAK, PROVINSI RIAU Melfa Marini dan Husnah	MSP-19
HUBUNGAN KERAGAMAN FITOPLANKTON DENGAN KUALITAS AIR DANAU MANINJAU Rasidi dan Erlania.....	MSP-20
BAHAN ORGANIK POLUTAN (<i>OIL</i> , <i>GREASE</i> , DAN <i>FENOL</i>) HUBUNGANNYA TERHADAP KUALITAS PERAIRAN SUNGAI SIAK BAGIAN HILIR Siswanta Kaban.....	MSP-21
KELIMPAHAN DAN KERAGAMAN PLANKTON DI WADUK KEDUNG OMBO, JAWA TENGAH Susilo Adjie.....	MSP-22
KOMPOSISI DAN KELIMPAHAN JUVENIL IKAN DI PERAIRAN TELUK JAKARTA, DKI JAKARTA. Adriani Sri Nastiti Krismono, Achmad Fitriyanto dan Astri Suryandari	MSP-23

POLA REKRUITMEN KERANG SIMPING (<i>AMUSIUM PLEURONECTES</i>) DI PERAIRAN KABUPATEN BREBES JAWA TENGAH Ana Kristianti, Waridin dan Jusup Suprijanto.....	MSP-24
KERAGAMAN GENETIK IKAN SEMAH (<i>Tor soro</i> , Valenciennes, 1842) BERDASARKAN PARSIAL SEKUENSE CYt B DNA MITOKONDRIA Arif Wibowo, Subagja dan Safran Makmur.....	MSP-25
KELIMPAHAN FITOPLANKTON DI WADUK GAJAHMUNGKUR, WONOGIRI, JAWA TENGAH Danu Wijaya dan Agus Djoko Utomo	MSP-26
BAHAN ORGANIK TOTAL DAN KUALITAS PERAIRAN DI WADUK IR. H. DJUANDA Lismining Pujiyani Astuti dan Andri Warsa	MSP-27
KELIMPAHAN ZOOPLANKTON DI WADUK SAGULING JAWA BARAT Masayu Rahmia Anwar Putri dan Sri Endah Purnamaningtyas.....	MSP-28
PENGARUH SUHU TERHADAP ZOOXANTHELAE PADA KARANG <i>PORITES LOBATA</i> , <i>POCILLOPORA DAMICORNIS</i> DAN <i>ACROPORA ASPERA</i> Richie Faizal Purwanto, Galang Sasana Pribadi, Ambariyanto dan Diah Permata Wijayanti	MSP-29
KADAR PESTISIDA ORGANOKLORIN DI PERAIRAN SUNGAI SIAK BAGIAN HILIR Siswanta Kaban dan Husnah	MSP-30
SEBARAN JENIS-JENIS IKAN DI WADUK KOTOPANJANG, PROVINSI RIAU Susilo Adjie	MSP-31
KAJIAN DINAMIKA POPULASI IKAN WADER PARI (<i>RASBORA LATERISTRATA</i>) DI SUNGAI NGRANCAH, KABUPATEN KULON PROGO Agus Arifin Sentosa dan Djumanto	MSP-32
STUDI KANDUNGAN NITRAT DAN FOSFAT DALAM PERAIRAN TERHADAP PERTUMBUHAN RUMPUT LAUT (<i>KAPPAPHYCUS ALVAREZII</i>) DI POLEWALI, SULAWESI BARAT Andi Sahrijanna dan Petrus Rani Pong-Masak	MSP-33
STUDI STRUKTUR KOMUNITAS PLANKTON DI PERAIRAN SITU BAGENDIT KABUPATEN GARUT JAWA BARAT Arip Rahman, Titin Herawati dan Ayi Yustiati.....	MSP-34
POTENSI KERANG SIMPING (<i>AMUSIUM PLEURONECTES</i>) DI KABUPATEN BREBES JAWA TENGAH Johan Danu Prasetya, Jusup Suprijanto dan Johannes Hutabarat.....	MSP-35
ANALISIS PROSPEK PENGEMBANGAN RUMPUT LAUT (<i>EUCHEMA COTTONII</i>) DI KABUPATEN BONE PROVINSI SULAWESI SELATAN Sutinah Made	MSP-36
ASPEK LINGKUNGAN DAN BIOLOGI IKAN PALAU DI DANAU RANAU, SUMATERA SELATAN Samuel.....	MSP-37

HUBUNGAN KELIMPAHAN FITOPLANKTON DENGAN KUALITAS AIR DI WADUK CIRATA JAWA BARAT

Sri Endah Purnamaningtyas dan Didik Wahyu Hendro Tjahjo MSP-38

STUDI KEPADATAN DAN DISTRIBUSI KERANG BULU *ANADARA CUNEARCA PILULA* (REEVE, 1843)

Widhya Nugroho Satrioajie, Sutrisno Anggoro dan Irwani..... MSP-39

BIDANG PENANGKAPAN IKAN DAN KELAUTAN

METODE TRANSPLANTASI KARANG BERCABANG *POCILLOPORIDAE* PADA SUBSTRAT ALAMI (*MASSIVE DEAD CORALS*)

Abdul Haris, Yuyu A. La Nafie dan Hasri PK-01

KEKUATAN HASIL TANGKAPAN DIDARATKAN DI PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA PELABUHAN RATU SUKABUMI JAWA BARAT

Anwar Bey Pane PK-02

KOMPOSISI DAN FLUKTUASI HASIL TANGKAPAN IKAN DOMINAN YANG TERTANGKAP DENGAN ALAT TANGKAP JARING KANTONG DI SUNGAI MUSI BAGIAN HILIR

Arcef Hukmanan Rais dan Marson..... PK-03

DAERAH TANGKAPAN DAN PRODUKTIVITAS HUHATE (*POLE AND LINE*) YANG BERBASIS DI BITUNG

Berbudi Wibowo PK-04

SINTASAN DAN LAJU PERTUMBUHAN FRAGMENT KARANG *ACROPORA LORIPES* ANTARA INDUK HASIL TRANSPLANTASI (F1) DAN INDUK DARI ALAM (F0)

Chair Rani dan Awaluddinnoer PK-05

HASIL TANGKAPAN DAN KOMPOSISI JENIS IKAN DI WADUK IR H DJUANDA TAHUN 2006-2009

Didik Wahyu Hendro Tjahjo..... PK-06

HASIL TANGKAPAN DAN AKTIVITAS PERIKANAN DI WADUK KOTOPANJANG KABUPATEN KAMPAR RIAU

Emmy Dharyati PK-07

HASIL TANGKAP IKAN DAN KARAKTERISTIK HABITAT IKAN SEMAH (*Tor Sp*) DIBEBERAPA ANAK SUNGAI KAPUAS BAGIAN HULU DI KABUPATEN KAPUAS HULU

Emmy Dharyati PK-08

EVALUASI HASIL TANGKAPAN IKAN DI SUNGAI KAPUAS BAGIAN HILIR DAN TENGAH, KALIMANTAN BARAT

Asyari PK-09

MODEL PENGEMBANGAN ADOPSI TEKNOLOGI PERIKANAN TANGKAP MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DI PALABUHAN RATU KABUPATEN SUKABUMI

Mei Dwi Erlina dan Nensyana Shafitri PK-10

ESTIMASI TUTUPAN PADANG LAMUN MELALUI <i>DEPTH INVARIANT INDEX</i> PADA CITRA <i>QUICKBIRD</i> Muhammad Anshar Amran.....	PK-11
LAJU TANGKAP, KOMPOSISI DAN HASIL TANGKAPAN SAMPINGAN PERIKANAN "PENGERIH" (<i>FILTERING DIVICE</i>) DI PERAIRAN ESTUARI SUNGAI KAMPAR RIAU Rupawan	PK-12
JENIS-JENIS IKAN YANG TERTANGKAP DENGAN MENGGUNAKAN JARING DAN KUALITAS PERAIRAN DI TELUK RASAU Siswanta Kaban dan Koirul Fatah.....	PK-13
KEGIATAN PENANGKAPAN IKAN DENGAN ALAT TANGKAP BELAT DI ESTUARI SUNGAI MUSI DAN SUNGAI BANYUASIN, SUMATERA SELATAN Solekha Aprianti dan Eko Prianto.....	PK-14
KOMPOSISI JENIS DAN HASIL TANGKAPAN TRAWL DI ESTUARY SUNGAI MUSI Solekha Aprianti dan Eko Prianto.....	PK-15
KEANEKARAGAMAN SUMBERDAYA IKAN HASIL TANGKAPAN DI TERUMBU KARANG SEKITAR PULAU SEMAK DAUN KEPULAUAN SERIBU Sriati, Sutrisno Sukimin, Mennofatria Boer, Ismudi Muchsin dan Subhat Nurhakim.....	PK-16
FENOMENA <i>BLEACHING</i> KARANG TAHUN 2009 DI PULAU BADI SELAT MAKASSAR Syafyudin Yusuf, Chair Rani dan Jamaluddin Jompa.....	PK-17
KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DAN KOMPOSISI HASIL TANGKAPAN IKAN DENGAN ALAT TANGKAP JERMAL DI SUNGAI SUAK PUTAT, JAMBI Syarifah Nurdawat	PK-18
<i>MARINE LANDSCAPE</i> DALAM WILAYAH PENGELOLAAN PERIKANAN (WPP RI) Triyono	PK-19
PERUBAHAN GARIS PANTAI DAN DAMPAKNYA TERHADAP RASIO LAHAN DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN INDRAMAYU W. Windupranat, D. Wisayantono, S. Bachri, I. Hayatiningsih, T. Indra dan D.R. Sianturi	PK-20
KERAPATAN DAN DISTRIBUSI VERTIKAL PLANKTON DI PERAIRAN BAWEAN Djumanto	PK-21

BIDANG SOSIAL EKONOMI PERIKANAN

KONFLIK AGRARIA NELAYAN DESA TABANIO; TINJAUAN EKONOMI, SOSIAL, BUDAYA DAN DEMOGRAFI Adrias Mashuri, Rina Mustika dan Irma Febrianty.....	SE-01
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI ADAPTOR SOSIAL LEMBAGA PERMODALAN DI PESISIR PRIGI KABUPATEN TRENGGALEK Agus Tjahjono.....	SE-02

ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHA RUMPUT LAUT (<i>Echeuma cottonii</i>) DI KABUPATEN BONE PROPINSI SULAWESI SELATAN Amiluddin, Sutinah Made dan Firman	SE-03
PENINGKATAN KAPASITAS PRODUKSI PEMBUDIDAYA RUMPUT LAUT MELALUI KONSEP PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DI KABUPATEN BONE; STUDI KASUS DI KECAMATAN TANETE RIATTANG TIMUR Andi Adri Arief	SE-04
ANALISIS PROFITABILITAS USAHA BUDIDAYA IKAN BANDENG (<i>CHANOS CHANOS</i>) DI TAMBAK, KECAMATAN SEDATI, SIDOARJO, JATIM Zainal Abidin	SE-05
UPAYA PENGELOLAAN PERIKANAN KARANG BERBASIS MASYARAKAT DI KABUPATEN LINGGA Nurul Dhewani Mirah Sjafrie	SE-06
KAJIAN PENETAPAN KAWASAN MINAPOLITAN DALAM Mendukung Pengembangan EKONOMI WILAYAH; STUDI KASUS KABUPATEN BANGKA BARAT Asep Agus Handaka Suryana	SE-07
PERAN MASYARAKAT NELAYAN WURING DALAM Pemanfaatan dan Pengelolaan SUMBERDAYA PERIKANAN LAUT FLORES Bayu Vita Indah Yanti dan Zahri Nasution	SE-08
TEORISASI ADAPTASI MANUSIA; KONSTRUKSI ULANG TIGA PROPOSISI UTAMA Edi Susilo	SE-09
PENGELOLAAN AKTIVITAS PELELANGAN IKAN : KASUS PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA PELABUHAN RATU SUKABUMI JAWA BARAT Ernani Lubis, Wawan Oktariza dan Hendri Dwiyanti	SE-10
KAJIAN PENDAHULUAN MODEL AIDS DAN MODEL <i>QUAIDS</i> PADA PENDUGAAN FUNGSI PERMINTAAN PRODUK IKAN DI INDONESIA Fitria Virgantari, Arief Daryanto, Harianto dan Sri Utami Kuntjoro	SE-11
KAJIAN PELUANG USAHA BUDIDAYA KAKAP PUTIH (<i>LATES CALCARIFER</i>) DI MUARA SUNGAI CIPATUJAH KAB. TASIKMALAYA, JAWA BARAT Ine Maulina, Asep Agus Handaka dan Ichsan Darmawan	SE-12
PENINGKATAN NILAI EKONOMI LIMBAH KULIT IKAN PARI TERSAMAK Latif Sahubawa, Ambar Pertiwiningrum, Iwan Yusuf dan Meilynda Dwi Purwanti	SE-13
PERKEMBANGAN DAN DIVERSIFIKASI EKSPOR PERIKANAN INDONESIA, 2000-2008 Tajerin	SE-14
DAMPAK PENINGKATAN BIAYA OPERASI MELAUT DAN HARGA BAHAN POKOK TERHADAP EKONOMI DAN KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA NELAYAN SKALA KECIL DI JAWA TIMUR Pudji Purwanti	SE-15

ANALISIS RANTAI PASOK INDUSTRI UDANG; STUDI KASUS PROPINSI JAWA TIMUR Risna Yusuf dan Rikrik Rahadian	SE-16
ANALISIS LABA RUGI, FINANSIAL DAN KEUNTUNGAN USAHA PENANGKAPAN IKAN LAUT DI KABUPATEN SAMBAS; <i>GILLNET</i> , PLASTIK (<i>MINI PURSE-SEINE</i>), RAWAI, DAN LAMPARA DASAR Sastrawidjaja	SE-17
VALUASI EKONOMI SUMBERDAYA PESISIR; KASUS TAMAN WISATA ALAM LAUT GILI MATRA NUSA TENGGARA BARAT Sonny Koeshendrajana, Fatriyandi Nur Priyatna, Cornelia Mirwantini Witomo dan Rizki Aprilian Wijaya	SE-18
OPTIMALISASI KOMBINASI FAKTOR PRODUKSI USAHA BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA PUNAGA KAB. TAKALAR Sri Suro Adhawati dan Hadi Purnomo.....	SE-19
ANALISIS DISTRIBUSI DAN DAMPAK SEKTOR PERIKANAN DALAM PEREKONOMIAN INDONESIA Syafriul Yunardy dan Nur Arifatul Ulya	SE-20

Pengantar

Kekuatan hasil tangkapan didasarkan di suatu tingkat penangkapan HT atau suatu nilai bahan perikanan (HT) dengan ketersediaan kemampuan HT yang ada di suatu tempat berdasarkan atau PP tersebut (Purno, 2010). Aspek produksi HT yaitu meliputi volume produksi HT di pasaran dan jenisnya lainnya merupakan 2 komponen penting dari 5 komponen penting KHT. Ketiga komponen lainnya adalah mutu ikan, ukuran ikan yang terjual, dan harga ikan.

Kemudian hasil tangkapan didasarkan di PP adalah sangat penting sebagaimana dibarengi negara-negara maju seperti Uni Eropa, Amerika Prancis, Jepang dan sebagainya. Setiap PP di negara-negara tersebut memiliki KHT didasarkan dari informasinya tidak hanya penting bagi nelayan sebagai penjual ikan, namun juga bagi pedagang dan pembeli ikan sebagai pembeli serta sebagainya bagi pihak-pihak lainnya termasuk dari pihak pemerintah pusat dan atau daerah.

Bagi pedagang dan pembeli ikan, informasi ketersediaan ikan-ikan ikan bernilai ekonomis di suatu PP atau sesuai dengan kebutuhan konsumennya akan mengakibatkan pedagang dan pembeli ikan tersebut melakukan pembelian di pasaran tersebut dan selanjutnya juga terjemahnya selanjutnya akan mereka peroleh yang juga berdampak pada berkembangnya industri pengolahan ikan di PP tersebut.

Pengukuran komponen-komponen KHT di suatu PP, dilakukan bertahap dan bergantung kepada kondisi dan keadaan PP dan cara pelaksanaannya. Hal ini menjadi salah satu hal yang mendasari penelitian ini dilakukan di PPNP, yang pada tingkat saat ini keterbatasan data aspek produksi di Tempat Penangkapan Ikan (TPI) PPNP baru terbatas berupa volume produksi HT didasarkan dari jenis jenis ikan-nya. Pada TPI PPNP, sampai saat penelitian dilakukan, belum mampu memfasilitasi penyediaan informasi tentang tangkapan KHT sebagai.

Pencatatan dan penyediaan informasi, yang komponen KHT yaitu volume produksi HT, jenis-jenis ikan dan harganya di TPI PPNP pernah ada dan dilakukan sampai tahun 2005, saat masih dilaksanakan penelitian ikan. Penelitian tersebut tahun 2005 berakhir karena saat TPI dikawatir