

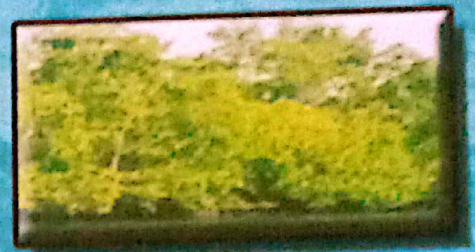
ISBN : 978-602-17572-1-5 ( Jil. 1 )

# *Prosiding*

**SEMINAR NASIONAL PERIKANAN INDONESIA  
HASIL PENELITIAN PERIKANAN DAN KELAUTAN  
TAHUN 2012**

Jilid 1

**PENANGKAPAN IKAN, MESIN KAPAL, PENGOLAHAN  
HASIL PERIKANAN, SOSIAL EKONOMI PERIKANAN**



**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI PERIKANAN  
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN  
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN**

ISBN : 978-602-17572-1-5 (jil.1)

# *Prosiding*

## SEMINAR NASIONAL PERIKANAN INDONESIA HASIL PENELITIAN PERIKANAN DAN KELAUTAN TAHUN 2012

Jilid 1

### PENANGKAPAN IKAN, MESIN KAPAL, PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN, SOSIAL EKONOMI PERIKANAN

**TIM EDITOR :**

Penanggung Jawab : Dr. Djodjo Suwardjo, MMA  
Pimpinan Redaksi : Syarif Syamsuddin, S.Pi M.Si  
Editor : Dr. Chandra Nainggolan (Sekolah Tinggi Perikanan)  
Prof. Dr. Achmad Sudrajat (Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan  
Budidaya KP)  
Dr. Simon Masengi (Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan KP)  
Dr. Priyanto Raharjo (Sekolah Tinggi Perikanan)  
Yuliati H. Sipahutar S.Pi, MM (Sekolah Tinggi Perikanan)

Staff Editor : Saifurridjal M.Ed  
Siti Zahro, M. St.Pi

Desain dan Tata letak : Rahmad Surya Hadi Saputra S.St.Pi, M.Sc

Alamat : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)  
Sekolah Tinggi Perikanan  
JI AUP No. 1 Po Box 7239 JKPSM – Pasar Minggu -Jakarta Selatan  
Telp/Fax : (021) 7805030, 78830275  
Email : [p3m\\_stp@yahoo.com](mailto:p3m_stp@yahoo.com)

**Kerja sama :**



Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan (P2HP)  
Gedung Mina Bahari 3, Lt. 13 Jl.Medan Merdeka Timur No.16



Pasca Sarjana Sekolah Tinggi Perikanan, KKP  
JI AUP No. 1 Po Box 7239 JKPSM – Pasar Minggu -Jakarta Selatan  
Telp/Fax : (021) 7805030, 78830275



Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya  
Jl. Darmawangsa I No. 1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12170,Indonesia  
Fax.(021) 7267657, Telp.(021) 7231948, Telp.(021) 7267655  
<http://ubharajaya.sapua.com/>

PROSIDING  
SEMINAR NASIONAL PERIKANAN INDONESIA 2012,

Oleh : PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI PERIKANAN

Cetakan pertama, 2013

Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)  
Sekolah Tinggi Perikanan Jakarta  
JI AUP No. 1 Po Box 7239 JKPSM – Pasar Minggu -Jakarta Selatan  
Telp/Fax : (021); 7805030, 78830275  
Email : [p3m\\_stp@yahoo.com](mailto:p3m_stp@yahoo.com)

*Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Terbitan*

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL PERIKANAN INDONESIA 2012**

Editor : Dr. Djodjo Suwardjo, MMA, Syarif Syamsuddin M.Si, Dr. Chandra Nainggolan, Prof. Achmad Sudrajat,  
Dr. Simon Masengi, Dr. Priyanto Raharjo, Yulianti H. Sipahutar, S.Pi, MM,

ISBN : 978-602-17572-1-5 (jil.1)



PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
SEKOLAH TINGGI PERIKANAN  
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN  
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN



## SEMINAR NASIONAL PERIKANAN INDONESIA 2012

Tema : "Aplikasi Teknologi Terapan Untuk Mendukung Industrialisasi Perikanan Indonesia

Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta

Selasa-Rabu, 13-14 November 2012

Waktu	Acara	Pembicara
<b>SELASA , 13 NOVEMBER 2012</b>		
08.00 – 09.00	Registrasi peserta	Panitia
09.00 – 09.05	Pengantar acara	Pembawa acara
09.05 – 09.10	Laporan panitia	Ketua panitia
09.10 – 09.20	Tari penyambutan	Taruna STP
09.20 – 09.30	Laporan Ketua STP	Ketua STP
09.30 – 10.00	Pembukaan dan Sambutan	Kepala Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan
10.00– 10.30	<b>Key note Speaker :</b> Aplikasi teknologi terapan untuk mendukung industrialisasi perikanan indonesia	Dirjend Perikanan Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan (P2HP)
10.30 – 12.00	PT. INDO MAGURO PUM EXPERT NETHERLAND	Ir. Tahmid Widiasto Wim Van Eijk
12.00 – 13.00	<b>ISHOMA PRESENTASI POSTER</b>	
13.00 – 15.30	Sidang Kelompok	Masing-masing pemakalah sesuai bidangnya
15.30 – 16.00	<b>ISHOMA</b>	
16.00 – 17.30	Lanjutan Sidang Kelompok	Masing-masing pemakalah sesuai bidangnya
<b>RABU, 14 NOVEMBER 2012</b>		
08.00 – 17.00	Perumusan Hasil Seminar	Panitia Seminar

Penanganan Ikan di Atas Kapal Terhadap Kerusakan Fisik Ikan Cakalang ( <i>Katsuwonus pelamis</i> ) Oleh : Simson Masengi, Arpan N Siregar dan Noprido S Dwi .....	323 - 333
Studi Penanganan dan Susut hasil ( <i>losses</i> ) pada Penangkapan Udang di Laut Arafura Oleh : Simson Masengi, Yullati H Sipahutar dan A Fauzi Sitompul .....	334 - 343
Pemanfaatan limbah sirip ikan lele untuk pembuatan Makanan camilan (Kripik Sirip Ikan Lele) Oleh : Siti Zachro Nurbani .....	344 - 349
Pemanfaatan Natrium Aiginat dalam Pembuatan Minuman Kesehatan <i>Effervescent</i> Bercitarasa Jeruk Lemon Oleh : Supadmi, Arpan N Siregar, Adwin Widanarto, Budi Kurniawan, Rezy T Nelwan .....	350 - 356
Pengaruh Penambahan Karagenan dan Daun Sirih pada Pembuatan Pasta Gigi Oleh : Yuliaty Sipahutar, Endang Sudariastuty, Adhe Hilda dan Khairunnisa. ....	357 - 362
Pengamatan Parasit <i>Gnathostoma</i> (Nematoda: <i>Gnathostomatidae</i> ) pada Belut ( <i>Synbranchidae</i> ) hidup Oleh : Yuliaty H. Sipahutar, Nazori Djazuli, dan Saiful A Torada .....	363 - 370
Pengaruh Konsentrasi Krom Dan Syntan Pada Proses Penyamakan Kulit Ikan Nila ( <i>Oreochromis Niloticus</i> ) Terhadap Kualitas Fisik Dan Kimia Oleh : Bestynar Kumawang Sita .....	371 - 376

## MAKALAH ORAL SOSIAL EKONOMI

Implementasi Program Industrialisasi Perikanan Tangkap Laut di PPN Pelabuhan Ratu Oleh : Armen Zulham, Risna Yusuf dan Budi Wardono .....	377 - 389
Model Pengembangan Ekonomi Kawasan di Kabupaten Lamongan Oleh : Budi Wardono dan Risna Yusuf .....	390 - 397
Integrasi Usaha Perikanan Budidaya di Kabupten Gunungkidul Oleh : Budi Wardono, Christina Yuliaty dan Aristo .....	398- 405
Sistem Kerja di Perguruan Tinggi dengan Motivasi Kerjanya pada Sekolah Tinggi Perikanan Oleh : Dadan Zulkifli .....	406 - 414
Implementasi Pugar dalam Upaya Peningkatan Produksi dan Pendapatan Petambak Garam di Kabupaten Pati Oleh : Diana Hestiwati dan Mei Dwi Erlina .....	415 - 425
Pengembangan Klaster Ekonomi Lokal Melalui Metode Perencanaan Partisipatif di Kawasan Delta Mahakam Kabupaten Kutai Kartanegara Oleh : Eko Sugiharto .....	426 - 433
Analisis Modal Sosial Dalam Rantai Pasok Rumput Laut <i>Euchema Cottonii</i> di Kabupaten Sumbawa Oleh : Ellen Suryanegara dan Hikmah .....	434 - 444
Kearifan Lokal Masyarakat Nelayan Di Perkampungan Atas Air Selangan Laut, Pesisir Bontang Oleh : Ely Purnamasari, Erwan Sullstianto, Komsanah Sukarti, Mohamad Ma'ru. ....	445 - 457

# PENGEMBANGAN KLASTER EKONOMI LOKAL MELALUI METODE PERENCANAAN PARTISIPATIF DI KAWASAN DELTA MAHAKAM KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA<sup>1</sup> Eko Sugiharto<sup>2</sup>

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk melakukan perencanaan pembangunan pesisir secara partisipatif berbasis pengembangan mata pencaharian alternatif dengan tetap memperhatikan keberlanjutan ekosistem dan mengembangkan klaster ekonomi lokal berbasis kelompok usaha berdasarkan hasil kajian kebutuhan pembangunan dari masyarakat dan rekomendasi kajian partisipatif komoditi unggulan daerah, terutama di daerah sekitar delta Mahakam Kutai Kartanegara. Lokasi penelitian adalah di desa Salopalai kecamatan Muara Badak terletak di bagian utara Delta Mahakam dan penelitian ini berlangsung selama 1 tahun yang terdiri dari 2 fase, yaitu : a) Fase 1 (perencanaan pembangunan), b) Fase 2 (rencana aksi pengembangan klaster. Penentuan sampel penelitian secara Proportionate Random Sampling berjumlah 20 orang berdasarkan dengan mengambil masing-masing unsur. Pengidentifikasian sumberdaya alam dengan tehnik PRA dan RRA dengan tehnik FGD yang membagi menjadi 3 kelompok diskusi terarah yang masing masing membahas tentang Kelembagaan Ekonomi Masyarakat, Gender dan Pemberdayaan Perempuan, dan Alternatif mata pencaharian. Kemudian melakukan diskusi dengan masyarakat dengan Instansi pemerintahan desa dengan menggunakan metode ZOPP untuk melakukan kross cek dari hasil PRA dan RRA yang sudah dilakukan. Secara administratif delta Mahakam terletak di Propinsi Kalimantan Timur yang dikenal sebagai provinsi termakmur karena memiliki kelimpahan dan keanekaragaman sumberdaya alam. Alternatif mata pencaharian yang dilakukan disetiap di desa Salopalai, yang mana dengan kecenderungan dari usaha petani tambak dan sebagai nelayan masih dominan. Berdasarkan analisis gender dan keterlibatan perempuan Aktifitas penduduk laki-laki cenderung ke arah model Patriaki dan ranah publik (laki-laki lebih dominan) sedangkan perempuan cenderung mengarah ke ranah domestik. Pola kelembagaan masyarakat di desa Salopalai sangat berkaitan langsung dengan kelembagaan Kelompok Tambak, Ponggawa (pengumpul) dan Karangtaruna. Adapun strategi yang ditawarkan dalam pengembangan klaster ekonomi lokal adalah mengusahakan budidaya tambak maupun peningkatan dalam hal operasional kapal dan alat tangkap yang lebih baik. Sedangkan untuk usaha pengolahan hasil perikanan, masyarakat berharap untuk bisa dikontinyukan asalkan aliran jaringan listrik sudah ada. Adapun rekomendasi untuk kelanjutan ditahun ke dua merupakan lebih mengarah kepada rangkaian kegiatan pemberdayaan secara terpadu tentang usaha pengolahan hasil perikanan sebagai matapencaharian alternatif yang meliputi pelatihan teknis dan manajerial untuk pengembangan mata pencaharian alternatif. penguatan kelompok, pendampingan dan monitoring-evaluasi terhadap dinamika klaster.

**Kata Kunci** : Klaster Ekonomi, Perencanaan Partisipatif, Masyarakat Lokal

## PENDAHULUAN

Munculnya fenomena kemiskinan di daerah pesisir tidak semestinya kita terima begitu saja. Dewasa ini kelompok termiskin dalam masyarakat tinggal di sepanjang pantai. Pengelolaan sumberdaya pesisir dan laut yang didukung oleh riset-riset untuk aktivitas mata pencaharian alternatif dalam rangka mengidentifikasi aktivitas peningkatan pendapatan bagi masyarakat pesisir dan mengelola ekosistem pesisir secara berkelanjutan perlu segera dilakukan. Riset tersebut sebaiknya dilakukan secara detil dan komprehensif dengan melibatkan masyarakat lokal melalui pendekatan partisipatif. Adapun tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah: Melakukan

<sup>1</sup> Makalah dipresentasikan pada Seminar Nasional Perikanan Indonesia, Sekolah Tinggi Perikanan, Jakarta 13-14 November 2012

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman Samarinda Kalimantan Timur

Email: [eksel\\_stpd78@gmail.com](mailto:eksel_stpd78@gmail.com)