

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil alamin. Maha besar Ya Allah.

Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan ini dilaksanakan dengan maksud untuk mengumpulkan temuan-temuan dan inovasi baru di bidang perikanan dan kelautan. Peserta yang datang berasal dari ketiga bagian wilayah Republik Indonesia, Timur, Tengah dan Barat.

Setelah dilakukan pemaparan dari para peserta, sudah selayaknyalah hasil pemikiran yang cemerlang tersebut dituangkan kedalam bentuk sebuah buku/prosiding. Prosiding ini dibagi kedalam empat tema besar yaitu ;

- A. *Penelitian dan Pengembangan Bidang Perikanan dan Kelautan Sebagai Sumber IPTEK Dalam Pengelolaan Dan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan*
- B. *Sektor Perikanan dan Kelautan Sebagai Sumber Perekonomian Ketahanan Pangan dan Pengentasan Kemiskinan.*
- C. *Pembangunan Sektor Perikanan dan Kelautan untuk Energi Terbarukan dan Keseimbangan Ekosistem Berkelanjutan.*
- D. *Pengelolaan Ekosistem Perairan dalam Mengantisipasi Pemanasan Global.*

Harapan panitia, semoga kumpulan hasil pemikiran yang cemerlang ini dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan, khususnya untuk bidang perikanan dan kelautan.

Ucapan terima kasih tidak lupa disampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan saran sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan sukses.

Pekanbaru, Oktober 2011

Tim Editor

## DAFTAR ISI

Isi	hal
<b>Kata Pengantar</b>	i
<b>Daftar Isi</b>	ii
1. Fish Behaviour Utilization On Capture Process Of “ <i>Jaringperangkappasif</i> ” (Set Net, <i>Teichiami</i> ) In Mallasoro Bay, Jeneponto Regency <b>M. Abduh Ibnu Hajar, S.Pi., MP., PhD</b>	2
2. Studi Pertumbuhan Dan Tingkat Kelangsungan Hidup Karang <i>Gonioporastokesii</i> (Blainville, 1830) Menggunakan Teknologi <i>Biorock</i> . <b>Abdul Haris<sup>*)</sup>, Sharifuddin Bin Andy Omar<sup>*)</sup>, Dan Dedy Kurniawan<sup>*)</sup></b>	11
3. Penentuan Umur Ikan Sidat Kembang ( <i>Anguilla Marmorata</i> ) Dengan Menggunakan Lingkaran Pertumbuhan Tahunan Dari Otolith <b>Achmar mallawa, dan Faisal Amir</b>	20
4. Kandungan Logam Pb Dan Zn Pada Ikan Gulama ( <i>Sciaena Russelli</i> ) Dari Perairan Selat Lalang Provinsi Riau <b>Bintal Amin dan Firdaus</b>	24
5. Pengaruh Jumlah Lampu Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Apung Waktu Dini Di Perairan Desa Naras I Padang Pariaman Sumatera Barat <b>Bustari dan Pareng Rengi</b>	34
6. Kesadartahuan Kompetensi Ipteks Menuju Literasi Kelautan Bagi Siswa Sekolah Dasar <b>Esther Sanda Manapa</b>	44
7. Tinjauan kapal perikanan Di merbau kabupaten kepulauan meranti <b>Syaifuddin, polaris dan jonny zain</b>	54
8. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Manggabai <i>Glossogobius Gluires</i> Di Danau Limboto, Propinsi Gorontalo <b>Farida G. Sitepu</b>	59
9. Reproductive Studies Of Common Ponyfish ( <i>Leiognathus Equulus</i> , Forsskål 1775) At Tempe Lake, Wajo Regency, South Sulawesi Province <b>Joeharnani Tresnati</b>	69
10. Mapping And Distribution Of Fish Herbivore In Spermonde Islands, South Sulawesi <b>M.Natsir Nessa<sup>1)</sup> Ahmad Faizal<sup>1,2)</sup>, Jamaluddin Jompa<sup>1)</sup>, Dan Chair Rani<sup>1)</sup></b>	78
11. Characteristics Of Mackerel ( <i>Rastrelliger</i> Spp) Fishing Ground In Jeneponto Coastal Waters, South Sulawesi <b>Muktizainuddin</b>	85
12. Rancang Bangun Jaring Insang Ikan Terbang Di Perairan Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan <b>Najamuddin 1), Mahfud Palo2) dan Ahmad Affandy3).</b>	90
13. Pemanfaatan Komponen Bioaktif Teripang Dalam Bidang Kesehatan <b>Rahman Karnila</b>	100
14. Komposisi Biokimiawi Telur Ikan Baung ( <i>Mystus Nemurus</i> Cv) Sebagai Dasar Untuk Pengkayaan Pakan Induk <b>Dr.Ir. Netti Aryani, Ms</b>	115
15. Study On Gillnetter Stability Of Flying Fish In Takalar Regency <b>St.Aisyah Farhum<sup>1)</sup>, Ilham Jaya<sup>1)</sup> Dan Herliyani<sup>2)</sup></b>	122
16. Effect Of Microbe <i>Bacillus</i> Sp. And <i>Carnobacterium</i> Sp. As Feed Additive On The Metabolicrate Energy Balance And Blood Glucose Content Inthe Omnivores Phase Giant Gouramy, <i>Osphronemus Gouramy</i> Lac	



	<b>Siti Aslamyah</b>	131
17.	Teknologi Penentuan Sistem Transmisi Tenaga Pada Kapal Nelayan Tradisional Di Kepulauan Bengkalis <b>Polaris Nasution, Irwanto, Saipul Bakri, Muhammad Eri, Rohani Dan Abdul Munab</b>	144
18.	Penggunaan Pola Lingkaran Pertumbuhan Pada Otolith Untuk Mengkaji Sejarah Kehidupan ( <i>Life History</i> ) Ikan Di Perairan Sungai Siak Dan Kampar Provinsi Riau <b>Windarti, Ari Nardani, Fajar Kesuma</b>	158
19.	Pemetaan Kedalaman ( <i>Bathymetri</i> ) Perairan Tanjung Kedabu, Kabupaten Kepulauan Meranti Propinsi Riau <b>Irwandy Syofyan</b>	167
20.	Pemanfaatan Fasilitas Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sibolga (PPN Sibolga) Propinsi Sumatera Utara <b>Jonny Zain<sup>1</sup>, Syaifuddin<sup>1</sup>, Sri Wahyuningsih</b>	173
21.	The Concetration Of Heavy Metal Cd In Marine Water, Sediment And Green Mussel Around Marine Estuarine Of Makassar <b>Liestiaty Fachruddinand Musbir</b>	183
22.	Peran Perguruan Tinggi Dalam Mengakselerasi Pembangunan Kelautan Dan Perikanan Dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Pesisir Dan Nelayan <b>Mulyono S.Baskoro<sup>*</sup> Dan Thomas Nugroho</b>	188
23.	Motivation Level Fishermen duano To fishing enterprise tanjung pasir village Of riau province. <b>Nur Affnia<sup>1</sup>, Kusai<sup>2</sup> And Lamunbathara</b>	200
24.	Studi Potensi Pengembangan Budidaya Laut Di Desa Limbung Kecamatan Lingga Kabupaten Lingga Provinsi Kepulauan Riau <b>Rusliadi</b>	205
25.	Pengaruh Migrasi Musiman Wanita Nelayan Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Dan Pendidikan Anak <b>Sutinah Made<sup>*</sup>), A. Adri Arief<sup>*</sup>), Muh. Saeful</b>	218
26.	Laju tangkapan dan kelayakan bisnis perikanan muroami desa pulau balai kecamatan pulau banyak Kabupaten aceh singkil provinsi aceh <b>Arthur brown, parengrengi dan indra wahyudi</b>	224
27.	Karakteristik mutu dan penerimaan konsumen terhadap bekasem ikan patin ( <i>pangasius hypophthalmus</i> ) yang dibuat dengan kadar karbohidrat dan garam berbeda <b>Bustari Hasan<sup>1</sup>, Edison<sup>2</sup>, Syahrul<sup>3</sup>, Erikson<sup>4</sup> Dan Jelly Fariaz</b>	233
28.	Penghasilan Dan Penilaian Kualiti Salutan Nuget <b>Desmelati<sup>1</sup>, Sumarto<sup>1</sup> &amp; Mohd Khan A</b>	242
29.	Aplikasi Analisis Kapasitas Kelembagaan Dalam Pengembangan Perikanan Tangkap Di Provinsi Riau <b>T. Ersti Yulika Sari</b>	249
30.	Konsep Ekonomi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan <b>Ir. M. Ramli, MP.</b>	259
31.	Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Kawasan Wisata Bahari Di Kabupaten Polewali Mandar, Provinsi Sulawesi Barat <b>Ahmad Bahar dan Rahmadi Tambaru</b>	267
32.	Telaah Aspek Reproduksi Ikan Bujuk ( <i>Channa Lucius Cv</i> ) Untuk Domestikasi <b>Azrita<sup>1</sup>, Dahelmi<sup>1</sup>, Hafrijal Syandri<sup>2</sup>, Estu Nugroho<sup>3</sup> Dan Syaifullah<sup>1</sup></b>	276
33.	Struktur Populasi Benih sidat tropis ( <i>Anguilla Spp.</i> ) Yang rekrut ke perairan malunda, Sulawesi Barat <b>Budimawan dan Faisal Amir</b>	283
34.	Karakteristik Populasi Dan Habitat Pemijahan Ikan Bilih ( <i>Mystacoleucus Padangensis</i> Blkr) Endemik Di Danau Singkarak, Sumatera Barat <b>Prof.Dr.Ir. Hafrijal Syandri, Ms<sup>1</sup>; Dr. Ir. Netti Aryani, Ms<sup>2</sup> dan Azrita, S.Pi, M.Si</b>	288
35.	Processing Of Pond Culture Fish Based On Ratio Omega 6 And Omega 3 Fatty Acid <b>Mirna Ilza, Fikriah Rasyad, Krisman Alberto Ginting</b>	295

36.	Konsep Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Berbasis Masyarakat <b>Mulyono S. Baskorodan Ronny I Wahyu</b>	302
37.	Analysis Study Of Pelabuhan Ratu Bay For Floating Net Cage Culture Area <sup>1)</sup> <b>Prama Hartami<sup>2)</sup>, Hefni Effendi<sup>3)</sup>, Sigid Hariyadi</b>	320
38.	Improving The Physical Quality Of Inceptisols Pond Bottom Soil By Mixing It With Ultisols And Vertisols For Red Tilapia ( <i>Oreochromis Sp.</i> ) Cultivation <b>Saberina Hasibuan<sup>ad</sup>, Bambang Djadmo Kertonegoro<sup>b</sup>, Kamiso Handoyo Nitimulyo<sup>c</sup>, Eko Hanudin</b>	331
39.	Perilaku Polutan Hidrokarbon Minyak Di Perairan Selat Rupa Riau <b>Syahril Nedi</b>	346
40.	Species Of Seaweeds In The Badas Island Coastal Waters, Lingga District, Lingga Regency, Kepulauan Riau Province <b>Yuliati<sup>2)</sup>, Syafril Nurdin<sup>2)</sup>, Dina Fitrianti</b>	359
41.	Kualitas Perairan Dan Struktur Komunitas Plankton Perairan Tanjung Buton Kabupaten Siak Provinsi Riau <b>Adnan Kasry dan Sondang Purba</b>	370
42.	Diversitas Komunitas Fitoplankton Di Teluk Ambon Dalam <b>Sara Haumahu</b>	387
43.	Kajian pola penerimaan anak balita terhadap Produk makanan jajanan berbahan baku konsentrat protein Ikan patin ( <i>pangasius hypothalmus</i> ) di kabupaten Kampar, Riau <b>Dewita Bukhari dan Syahrul</b>	396
44.	The Accuracy Test Of Several Image's Classification Methods Using Alos Avnir Ii Image <b>Ahmad Faizal,</b>	407
45.	The Relationship Between Oceanographic Conditions And Composition And Density Of Marine Sponge In Spermonde Islands <b>Muh. Farid Samawi, Chair Rani dan Ramli</b>	414
46.	Predicting Erosion And Accretion Of An Sand Beach, Tanjungbira, South Sulawesi <b>Mahatma Lanuru</b>	422
47.	The Potential Sinkingof Small Islandsin The Northof Sumatraaffected By Climatechange <b>Noir P. Poerba<sup>1</sup>, M. Ridha S.<sup>2</sup>, Syawaludin H</b>	428
48.	Sediment Composition As Vertical In Dumai Coastal Waters <b>Nunung Fidiatur R<sup>1)</sup>, Rifardi<sup>2)</sup> And Edward Ruffli<sup>2</sup></b>	434
49.	Penentuan Parameter Paling Dominan Berpengaruh Terhadap Pertumbuhan Populasi Fitoplankton Pada Musim Hujan Di Perairan Pesisir Maros Sulawesi Selatan <b>Rahmadi Tambaru<sup>1</sup>, Enan M. Adiwilaga<sup>2</sup>, Ismudi Muchsin dan Ario Damar</b>	443
50.	Oseanografai Laut Aru <b>Simon Tubalawony</b>	450
51.	Bioabsorption Heavy Metal Of Kadmium (Cd) In Waste Water Of Petroleum With Kiambang ( <i>Eichornia Grasipes</i> ) <b>Syafridiman</b>	466
52.	Vertical Contentan Alyis crude Oil At The Core Of Sediment In Dumai Coastal Waters <b>Syahminan<sup>1</sup>, Rifardi<sup>2</sup>, And Edward Ruffli</b>	472
53.	Kualitas Perairan Sungai Kerinci Kabupaten Pelalawan Berdasarkan Indikator Makrozoobenthos <b>Nur El Fajri, T. Efrizal Dan Eldika Prima Septiana</b>	480
54.	Pengaruh Tumpahan Minyak Mentah ( <i>Crude Oil</i> ) Terhadap Komunitas Makrozoobentos Di Muara Karangsong Kabupaten Indramayu. <b>Zahidah<sup>1)</sup>, B. Koswara<sup>1)</sup> dan G.P.S.Ndraha</b>	489

