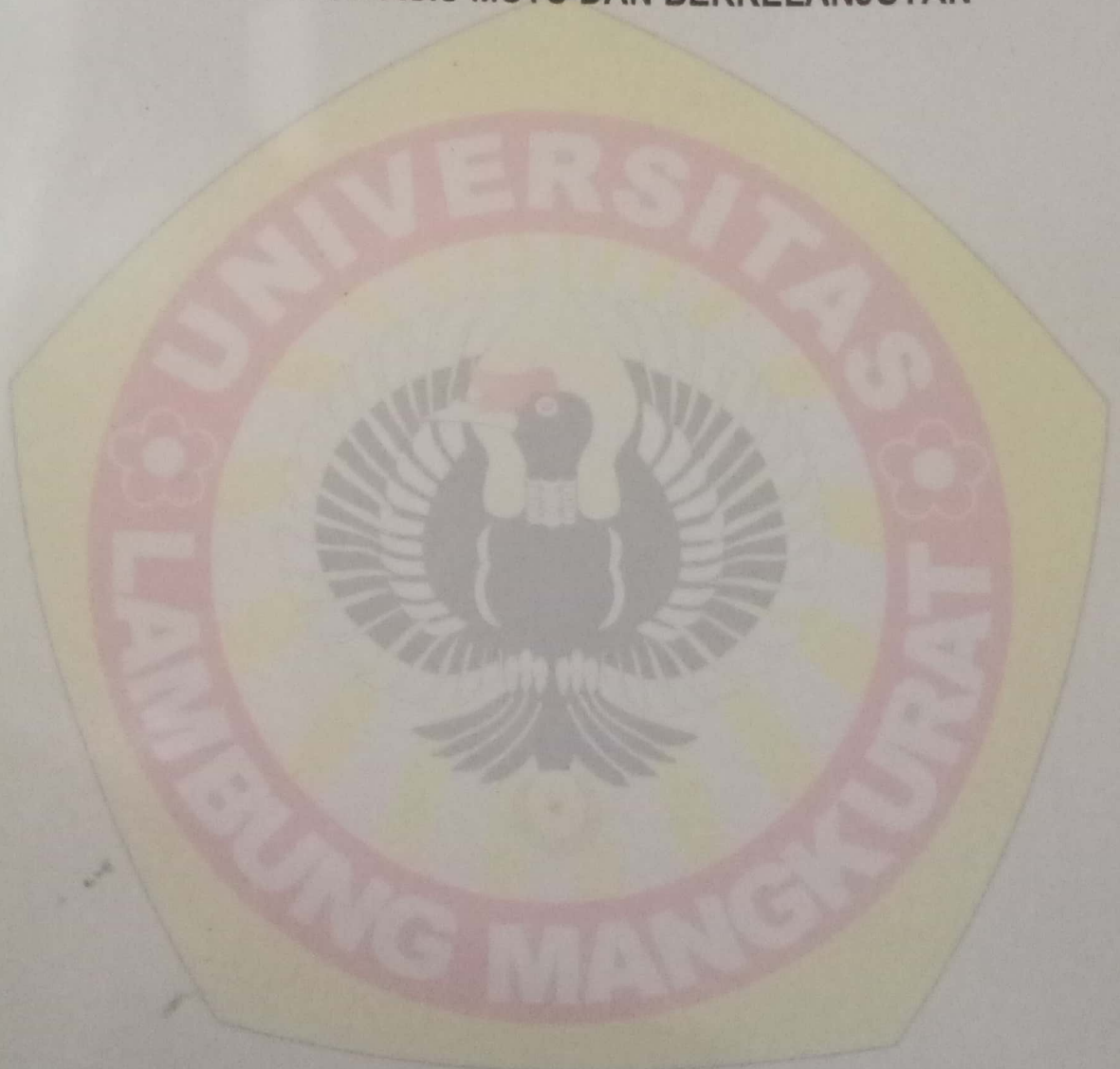




# **PROSIDING SEMINAR NASIONAL**

**MENINGKATKAN PEMBANGUNAN PERIKANAN DAN  
KELAUTAN BERBASIS MUTU DAN BERKELANJUTAN**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

7/12/2018  
Handwritten signature and date

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL  
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN**

**MENINGKATKAN PEMBANGUNAN PERIKANAN DAN KELAUTAN BERBASIS MUTU  
DAN BERKELANJUTAN**

**PENERBIT FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

Prosiding	Volume : III	Maret 2018
-----------	--------------	------------

PRAKATA .....

DAFTAR ISI .....

DAFTAR ARTIKEL SEMINAR NASIONAL BERDASARKAN BIDANG KAJIAN

**BIDANG BUDIDAYA PERAIRAN**

Efektifitas <i>Arcangelisia flava</i> Merr. Sebagai Antibakteri Pada Ikan Patin ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) Terhadap Infeksi <i>Aeromonas hydrophilla</i> Maryani, Rosita, Yuli	3
Penambahan Fitoekdistteroid Pada Pakan Alami Untuk Meningkatkan Kelangsungan Hidup Larva Rajungan Andi Nikhlani, Komsanah Sukarti, Harry Abryadi	20
Resistensi Bakteri Patogen Pada Ikan Terhadap Antibiotik Jamilah Hayati, Wiwi Susanti, Iis nurmawanti	36
Infeksi Sistemik Bakteri <i>Edwardsiella ictaluri</i> dan <i>Aeromonas hydrophila</i> Pada Benih Ikan Patin Siam ( <i>Pangasius hypoptalmus</i> ) Di Desa Sei Kayu Kapuas Jamilah Hayati, Wiwik Susanti, Bambang Setyo Sihananto, Yeni	46
Studi Pengaruh Pemberian Viterna Plus Terhadap Laju Pertumbuhan Benih Ikan Mas Di Kolam Terpal ( <i>Cyprinus carpio</i> ) Tania Serezova Augusta	67
Pertambahan Bobot Mutlak Dan Laju Pertumbuhan Relatif <i>Eucheuma cottonii</i> Dengan Bobot Awal Dan Jarak Tanam Berbeda Di Tambak Kabupaten Morowali Zakirah R. Yala, Dwi Sulistiawati, Kasim Mansur dan Riswan	81
Eksplorasi Bakteri Indigen Pada Sistem Pembesaran Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias sp</i> ) di Kolam Terpal Prayogo, Rahardja dan Assanthi	94
Efek Penambahan Probiotik Pada Pakan Buatan Berbasis Gulma Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Papuyu ( <i>Anabas testudineus</i> Bloch) Yang Di Pelihara Dalam <i>Floating Net</i> Heriwati	104

**BIDANG ILMU KELAUTAN**

Keberadaan dan komposisi jenis serta kelimpahan juvenile krustase berdasarkan kondisi tutupan lamun di perairan pantai Punaga dan Pulau Tanakeke Kabupaten Takalar Basse Siang Parawansa	113
Sintasan Dan Pertumbuhan Tiga Jenis Anemon Di Perairan Pulau Kerumpunan Dan Kerayaan Kalimantan Selatan Muhammad Ahsin Rifai, Fatmawati, Hadiratul Kudsiyah	128
Efek Minyak Cengkeh Terhadap Kualitas Karang <i>Trachyphyllia geoffroy</i> Sri Wahyuni Rahim	145
Serapan karbon lamun <i>Halophila ovalis</i> pada kedalaman berbeda Supriadi Mashoreng, Rantih Isyrini, Dwi Fajriati Inaku	163
Distribusi Dan Kelimpahan Bambu Laut ( <i>Isis hippuris</i> ) Berdasarkan Karakteristik Perairan Pulau Kerumpunan Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan Dafiuddin Salim, Ira Puspita Dewi, Yuliyanto	176

**BIDANG MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**

Kajian Morfometrik Dan Meristik Untuk Penentuan Jenis Kelamin Ikan Lepok ( <i>Ompok bimaculatus</i> ) Komsanah Sukarti dan Sulistyawati	193
Model Pengelolaan Das dan Kawasan Pesisir Secara Terpadu Bagi Sumberdaya Perikanan Berkelanjutan Eka Iriadenta	206
Hubungan Panjang – Bobot dan Faktor Kondisi Ikan Kakap Tompel ( <i>Lutjanus fulviflamma</i> Frosskal, 1775) Farida G. Sitepu, Suwarni dan Widad Syammulia	219
Studi Perubahan Kepekatan Air Laut Baku (Obe) Saat Persiapan Air Tua Melalui Teknologi Evaporasi Sistem Ulir Pada Proses Pembuatan Garam (Studi Kasus Di Kabupaten Sumba Timur, NTT) Haryo Triajie, Siti Suryani dan Yohanes M Hudioro	230
Dinamika Kelimpahan Bakteri <i>Vibrio</i> Pada Kolam Pembesaran Udang Windu Dengan Sistem <i>Silvofishery</i> Dengan Kerapatan Mangrove Yang Berbeda Di Desa Pulokerto, Kabupaten Pasuruan Indah Puspitasari, Dwilaksono Kissoebagjo dan Dwi Sukanto.	237
Hubungan Panjang-Bobot Dan Faktor Kondisi Ikan Belanak ( <i>Chelon subviridis</i> , Valenciennes 1836) Di Perairan Desa Maccini Baji', Kecamatan Labbakang, Kabupaten Pangkajene Kepulauan	245

Dampak peningkatan suhu dan konsentrasi nitrat dalam media kultur terhadap kelimpahan, laju pertumbuhan, biomass, kandungan C-organik dan asam lemak bebas mikroalga *Melosira* sp. : Pencarian sumber biofuel berbasis mikroalga laut  
Nita Rukminasari, Sharifuddin Bin Andy Omar dan Muhammad Lukman 256

Analisa Histopathologis Insang, Liver, Daging dan Kandungan Logam Berat Cd,Pb,Cu dan Zn dalam Tubuh Ikan yang Tertangkap di Sungai Payau Anggana Kab. Kutai Kartanegara  
Sulistyawati, Iwan Suyatna, dan Ahmad Rafi'i 265

Pertumbuhan, Nisbah Kelamin, Faktor Kondisi, Dan Struktur Ukuran Ikan Selar, Selar *Crumenophthalmus* (Bloch, 1793) Yang Tertangkap Di Perairan Sekitar Bitung  
Rudi Saranga, Jenny I. Manengkey, Asia dan Muh. Zainul Arifin 275

Struktur Komunitas *Gastropoda* Di Ekosistem Mangrove Kabupaten Sinjai, Sulawesi Selatan  
Sharifuddin Bin Andy Omar, Restu Sirante, Magdalena Litaay, Suwami, dan Moh. Tauhid Umar 290

Uji Toksisitas Letal Akut Cd<sup>2+</sup> Terhadap *Gambusia affinis* dan Pengaruh pada Aktivitas Protease  
Moh. Awaludin Adam, Maftuch, Yuni Kilawati dan Yenny Risjani 303

Merkuri dalam Saluran Pembuangan Limbah dan Efek pada Cacing Tubifex  
Irawati Mei Widiastuti, Agus Maizar, Muhammad Musa dan Diana Arfiati 313

**BIDANG PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN**

Penilaian Stok Sumberdaya Ikan Seluang Batang (*Rasbora argyrolepis* Blkr 1850) di Wilayah Hulu Sungai Barito Kalimantan Selatan, Indonesia  
Erwin Rosadi, Endang Yuli H., Daduk Setyohadi, Gatut Bintoro 325

Selektivitas Alat Tangkap Rengge (*Gillnet*) Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Betok (*Anabas Testudeni*) Diperairan Rawa Bayur Kecamatan Simpur Kabupten Hulu Sungai Selatan  
Siti Aminah 340

**BIDANG PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN**

Pola Kemunduran Mutu Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus* Pall) yang Ditangkap Menggunakan Anco (Portable lift net)  
M. Bahril, Yuspihana F. dan In Khusnul Khotimah 352

Uji Organoleptik Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) Presto Dengan Perbedaan Lama Waktu Pemasakan  
Najimah, Siti Aisyah, Hafni Rahmawati 363

Pengaruh Pemberian Nugget Ikan Toman (*Channa Micropeltes*) Untuk Penurunan Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih (*Mus Musculus*)  
Firlianty, Noor Syarifuddin Yusuf dan Anang najamuddin 373

Profil Albumin dan Protcin Filtat Ikan Gabus Dengan Variasi Lama Pengukusan  
Dewi Kartika Sari dan Hafni Rahmawati 382

**BIDANG SOSIAL EKONOMI PERIKANAN**

Identifikasi Potensi Masyarakat Sebagai Dasar Penyusunan Program Penyuluh Perikanan Melalui Metode Perencanaan Partisipatif Di Kawasan Delta Mahakam Propinsi Kalimantan Timur  
Eko Sugiharto, Gusti Haqiqiansyah 391

Kompleksitas Penghidupan Petambak di Pesisir Kalimantan Timur  
Bambang Indratno Gunawan 407

Aktivitas Domestik Dan Publik Wanita Pestsir Anggota Kelompok Pengolah Hasil Perikanan Di Kawasan Konservasi Taman Nasional Kutai (TNK)  
Elly Purnamasari, M. Syafril dan M. Ma'ruf 419

Peran Penyuluh Perikanan Dalam Meningkatkan Kinerja Usaha Kelompok Pengolah Amplang Di Kecamatan Sanga-Sanga  
Gusti Haqiqiansyah 432

Kajian Sosial Ekonomi Nelayan Kepiting Kecamatan Muara Badak Terhadap Permen-KP No. 56 Tahun 2016 Tentang Pembatasan Penangkapan Kepiting (*Scylla spp.*)  
Said Abdusysyahid, Bambang Indratno Gunawan dan Fitriyana 441

Analisa Usaha Pengolahan Rumput Laut Di Kecamatan Teluk Pandan Kabupaten Kutai Timur Provinsi Kalimantan Timur  
Muhamad Syafril, Elly Purnamasari dan M. Ma'ruf 453

# Identifikasi Potensi Masyarakat Sebagai Dasar Penyusunan Program Penyuluh Perikanan Melalui Metode Perencanaan Partisipatif di Kawasan Delta Mahakam Propinsi Kalimantan Timur

Eko Sugiharto, Gusti Haqiqiansyah

Staf Dosen Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman Samarinda Kalimantan Timur  
Jl Gn Tabur No 1 Kampus Gn Kelua Samarinda Kalimantan Timur  
Email: eksel\_smd78@yahoo.co.id

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi sumberdaya masyarakat dan alam, menyusun Rencana Kerja Penyuluh (RKP) berdasarkan identifikasi yang telah dilakukan, dan melihat terget capaian dari realisasi penerapan RKP dengan berdasarkan metode Partisipatif Rural Apraisal (PRA). Penelitian ini dilaksanakan selama 7 bulan dengan lokasi yang akan diambil sebagai penelitian adalah dikawasan delta Mahakam Kecamatan Sanga-sanga Kabupaten Kutai Kartanegara dikarenakan dengan karakteristik khas lokasi penelitian yang dilewati oleh sungai Mahakam sebagai sumber utama sistem perairan dalam usaha perikanan. penelitian direncanakan berlangsung selama 7 bulan yang yaitu penyusunan perencanaan Program Penyuluh secara PRA. Pada penelitian ini dilakukan dengan kajian dan analisis yang detil dan komprehensif terhadap aspek sumberdaya alam dan lingkungan, aspek sumberdaya manusia, aspek sosial ekonomi dan aspek kelembagaan. Peningkatan pemahaman masyarakat tentang beragam potensi, permasalahan, kendala serta harapan mereka yang digali secara partisipatif melalui proses PRA, untuk dianalisis secara teknis dengan pertimbangan ekonomis dan berkelanjutan terhadap kelestarian sumberdaya alam. Perencanaan Program Kerja Penyuluh (RKP) di sekitar Delta Mahakam berdasarkan hasil riset keilmuan dan proses dari partisipasi masyarakat, yang memuat rencana teknis kegiatan atau program pengembangan terhadap penerapan inovasi-inovasi baru oleh penyuluh perikanan (difusi inovasi) sehingga diharapkan dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan mendukung terpeliharanya ekosistem di kawasan Delta Mahakam.

Key wards: Penyuluh Perikanan, Rencana Kerja Penyuluh (RKP), PRA.

## PENDAHULUAN

Keberadaan penyuluh perikanan sebagai agen pembaharu diharapkan dapat lebih berperan aktif dalam mengembangkan usaha perikanan di kawasan delta mahakam pada umumnya. Fungsi penyuluh dalam menyampaikan inovasi-inovasi baru ke masyarakat perikanan selalu mengacu pada Rencana Kerja Penyuluh (RKP) yang dibuat setiap 1 (satu) tahun sekali sebagai pedoman maupun arahan kerja penyuluh di daerah. Metode yang digunakan penyuluh perikanan pada saat ini adalah mengedepankan peran aktif dari masyarakat sebagai obyek maupun subyek pelaku utama dalam usaha perikanan sehingga diharapkan melalui metode partisipatif ini dapat menumbuhkan kesadaran dan kemandirian dari masyarakat terutama masyarakat