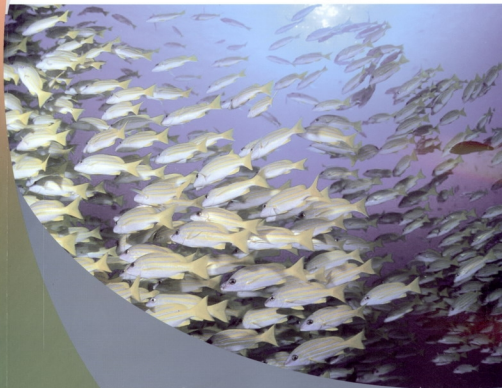


# **JURNAL**

## **PERIKANAN DAN KELAUTAN**

### **UNPAD**





## **JURNAL PERIKANAN DAN KELAUTAN UNPAD**

**ISSN 2088-3137**

Pelindung : Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Padjadjaran

Penanggung Jawab : Wakil Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Padjadjaran

Dewan Redaksi :

Ketua : Evi Liviawaty

Anggota : Lintang Permata Sari  
Isni Nurruhwati

Sekretaris : Irfan Zidni  
Yuki Saputra Nugraha  
Deden Yusman Maulid

Alamat Redaksi :

Gedung 2 Lt. 3 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjadjaran  
Kampus Jatinangor, Jl. Raya Bandung Sumedang Km. 21 Kode Pos. 45363  
Telepon/Faks : (022) 87701519 / (022) 87701518  
Email : [jpk.fpik@gmail.com](mailto:jpk.fpik@gmail.com)

- \* Jurnal Perikanan Kelautan terbit 2(dua) kali setahun, yaitu pada Bulan Juni dan Desember, memuat artikel dari hasil penelitian di lingkungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan kajian Akuakultur, Sumberdaya Akuatik, Teknologi Hasil Perikanan, Sosial Ekonomi Perikanan, dan Ilmu Kelautan, yang tidak dipublikasikan di media lain yang sejenis.

## **PENGANTAR REDAKSI**

Segala puji hanya bagi Allah SWT., yang telah memberi kemudahan dan kelancaran pada tim redaksi. Pembaca yang budiman, pada edisi kali ini Jurnal Perikanan Kelautan (JPK) hadir pada Volume VIII Nomor 1/Juni 2017. JPK merupakan kumpulan beberapa hasil penelitian di bidang perikanan dan ilmu kelautan di lingkungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran berdasarkan kajian Akuakultur, Sumberdaya Akuatik, Pengolahan Hasil Perikanan, Sosial Ekonomi Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Semoga JPK bermanfaat bagi para pembaca dalam menambah wawasan di bidang perikanan dan ilmu kelautan. Tim redaksi mengucapkan terima kasih kepada para peneliti dan pemerhati yang telah memberikan kontribusi untuk pengembangan ilmu, teknologi, dan seni dalam bentuk naskah peneliti, buah pikiran/gagasan, dan review yang telah dimuat pada Jurnal Perikanan dan Kelautan. Semoga apa yang kita kerjakan bermanfaat bagi masyarakat dan menjadi amal ibadah kepada Allah SWT. Aamiin.

Dewan Redaksi

# JURNAL PERIKANAN DAN KELAUTAN

Vol. VIII No. 1 /Juni 2017

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Kelimpahan Foraminifera Bentik Berdasarkan Komposisi Dinding Cangkang Di Perairan Pulau Tegal, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung ( <i>Nindita Oriana, Isni Nurruhwati, Indah Riyantini, dan Lintang Permata Sari Yuliandi</i> ).....	1 - 8
Pengaruh Pemberian <i>Lemna</i> sp. Sebagai Pakan Dalam Budidaya Ikan Nilem Organik ( <i>Novel Firdaus, Iskandar, dan Herman Hamdani</i> ) .....	9 - 13
Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Betutu ( <i>Oxyeleotris marmorata</i> ) yang Diberi Pakan Hidup dan Pakan Buatan Di Karamba Jaring Apung Waduk Cirata ( <i>Asep Imam Warsono, Titin Herawati, dan Ayi Yustiati</i> ) .....	14 - 25
Sedimentasi dan Sebaran Makrozoobentos Di Kawasan Laguna Segara Anakan Nusakambangan, Cilacap ( <i>Okliandi Saputra, Yudi Nurul Ihsan, Lintang Permata Sari, dan Yeni Mulyani</i> ).....	26 - 33
Pengaruh Anestesi Granul Ekstrak Biji Buah Keben Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Gelondongan Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) Pada Transportasi Tanpa Media Air. ( <i>Naufan Indra Ikhsan, Mochamad Untung Kurnia Agung, Sri Astuty, dan Rosidah</i> ).....	34 - 41
Analisis Kekekerabatan Genetik Hibrid Ikan Nilem ( <i>Osteochilus hasselti</i> ) dan Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> L) Menggunakan PCR-RAPD ( <i>Gilang Kusuma Mulyadi, Ibnu Dwi Buwono, dan Ujang Subhan</i> ).....	42 - 47
Pendugaan Umur Simpan Menggunakan Metode <i>Accelerated Shelf Life Test</i> (ASLT) Model Arrhenius Pada <i>Fruit Nori</i> ( <i>Muhammad Rizqi Hasany, Eddy Afrianto, dan Rusky Intan Pratama, dan Iis Rostini</i> ) .....	48 - 55
Pengaruh Penambahan Kombinasi Ekstrak Enzim Kasar Papain dan Bromelin Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) ( <i>Demas Faizal, Rita Rostika, Ayi Yustiati, Yuli Adriani, dan Irfan Zidni</i> ).....	56 - 63
Pemanfaatan Surimi Ikan Lele Dalam Pembuatan <i>Dim Sum</i> Terhadap Tingkat Kesukaan ( <i>Laily Hikmawati, Nia Kurniawati, Iis Rostini, dan Evi Liviawaty</i> ).....	64 - 72
Pengaruh Perbedaan Siphonisasi Dan Aerasi Terhadap Kualitas Air, Pertumbuhan, Dan Kelangsungan Hidup Pada Budidaya Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) Stadia Benih ( <i>Aghnia Nur Islami, Zahidah, dan Zuzy Anna</i> ) .....	73 - 82
Analisis Strategi Pengembangan Usaha Pendederan Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ) (Studi Kasus di Kelompok Mina Mukti Desa Sukatali Kecamatan Situraja Kabupaten Sumedang) ( <i>Asep Rismawan, Iskandar, dan Iwang Gumilar</i> ) .....	83 - 91

Studi Kelayakan Zona Inti Ekosistem Terumbu Karang Di Perairan Kecamatan Selat Nasik, Kabupaten Belitung (Miftahudin, Syawaludin Alisyahbana H, Indah Riyantini, dan Donny Juliandri Prihadi).....	92 - 104
Kontribusi Wisata Bahari Terhadap Pendapatan Nelayan Di Pulau Tidung, Kabupaten Kepulauan Seribu, Provinsi DKI Jakarta (Muhammad Ihsan Zakariya, Zuzy Anna, dan Yayat Dhahiyat).....	105- 121
Fraksinasi dan Uji Toksisitas ECP ( <i>Extracellular Product</i> ) <i>Streptococcus galactiae</i> Isolat NK1 pada Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) (Ibnu Bangkit Bioshina Suryadi, Sukenda, dan Sri Nuryati).....	122-129
Efektivitas Ekstrak Biji Rambutan Dalam Mengobati Benih Ikan Mas yang Terinfeksi Bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i> (Ramdhani Cahya Pratama, Rosidah, Sriati, dan Ike Rustikawati) .....	130 - 138
Penentuan Daerah Penangkapan Ikan Tongkol Berdasarkan Pendekatan Distribusi Suhu Permukaan Laut dan Hasil Tangkapan Ikan Di Perairan Utara Indramayu Jawa Barat (Nadhilah Nur Shabrina, Sunarto, dan Herman Hamdani) .....	139 - 145
Analisis Preferensi Konsumen dalam Pengambilan Keputusan Membeli Produk Olahan Perikanan di Kota Tasikmalaya (Studi Kasus di Pasar Tradisional Cikurubuk, Kec. Mangkubumi) (Ammar Aiman, Asep Agus Handaka, dan Walim Lili ).....	146 - 156
Penambahan Tepung Karaginan Terhadap Tingkat Kesukaan Bakso Ikan Manyung (Heru Sandra Nurhuda, Junianto, dan Emma Rochima) .....	157 - 164
Penambahan Karagenan Terhadap Tingkat Kesukaan Pempek Lele (Nawang Nila Ririsanti, Evi Liviawaty, Yudi Nurul Ihsan, dan Rusky Intan Pratama ).....	165 - 173
Fortifikasi Daging Nila Terhadap Karakteristik Organoleptik dan Kimia Kecimpring (Sugih Barokah Muhamad, Eddy Afrianto, dan Nia Kurniawati) .....	174 - 178
Analisis Pemasaran Ikan Neon Tetra ( <i>Paracheirodon innesi</i> ) Studi Kasus Di Kelompok Pembudidaya Ikan Curug Jaya II (Kecamatan Bojongsari, Kota Depok Jawa Barat) (Elvira Avianty, Atikah Nurhayati, dan Asep Agus Handaka Suryana).....	179 - 185
Kondisi <i>Thermal Front</i> Ditinjau Dari <i>El Niño</i> , dan Arlindo Di Perairan Selatan Jawa Timur dan Bali Pada Muson Timur (Ayu L Ahmad, Mega L Syamsuddin, dan Noir P Purba).....	186 – 191
Analisis Tingkat Kesejahteraan Buruh Pengolah Kerupuk Kulit Ikan Pada Skala Industri Rumah Tangga Di Desa Kenanga, Kabupaten Indramayu (Christopher Radyaputra Moelyosusant, Iwang Gumilar, dan Achmad Rizal).....	192 - 196

## **KONTRIBUSI WISATA BAHARI TERHADAP PENDAPATAN NELAYAN DI PULAU TIDUNG, KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU, PROVINSI DKI JAKARTA**

**Muhammad Ihsan Zakariya, Zuzy Anna, dan Yayat Dhahiyat**  
Universitas Padjadjaran

### **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kontribusi wisata bahari terhadap pendapatan nelayan dengan mengidentifikasi jenis kegiatan nelayan dalam kegiatan wisata bahari, menganalisis curahan kerja dan jenis usaha yang dilakukan oleh nelayan di Pulau Tidung. Teknik atau metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey, yaitu penelitian yang mendapatkan dan mengumpulkan data dan informasi dari individu / narasumber serta instansi terkait dengan menggunakan pertanyaan - pertanyaan yang terstruktur sesuai dengan kebutuhan informasi yang diperlukan dan dibutuhkan yang mengarah kepada judul penelitian ini. Penggunaan metode untuk pengambilan responden kuisioner dilakukan secara sengaja yaitu pengambilan sampel dengan sengaja karena alasan tertentu (purposive sampling) yang selanjutnya akan dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa curahan waktu kerja nelayan di Pulau Tidung dalam kurun waktu satu bulan (720 jam), pada kegiatan penangkapan ikan rata – rata 35,32% (254,3 jam), pada kegiatan usaha sewa kapal snorkeling 10,45% (75,27 jam), pada kegiatan usaha pemandu wisata dan sewa kapal 7,5% (54 jam). Sedangkan pada sisi kontribusi relatif dari sektor wisata bahari didapatkan nilai kontribusi sebesar 48,53% dengan kontribusi mutlak sebesar Rp. 459.300.000 dalam satu tahun. Sedangkan kontribusi relatif pendapatan nelayan dari penangkapan sebesar 51,47% dengan kontribusi mutlak sebesar Rp. 487.200.014 dalam satu tahun. Pada analisis regresi linier penangkapan ikan dapat diketahui bahwa variabel bebas secara bersamaan berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat. Dari analisis regresi linier penangkapan ikan variabel bebas yang berpengaruh signifikan dengan signifikansi sebesar 0,003 adalah curah waktu kerja. Dalam analisis regresi linier pada wisata bahari dapat diketahui bahwa variabel bebas secara bersamaan berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat. Dari analisis regresi linier wisata bahari variabel bebas yang berpengaruh signifikan dengan signifikansi sebesar 0,000 adalah curah waktu kerja.

**Kata kunci :** Kontribusi, Nelayan, Pendapatan, Usaha, Wisata

### **Abstract**

This research aims to know the contribution of marine tourism income of fishermen by identifying the types of fishing activities in the maritime tourism activities, analyzing the out pouring of work and type of business conducted by the fishermen on the Tidung island. Engineering or research methods used in this research is a survey method, the research that obtain and collect data and information from the individual/speaker as well as related institutions using the questions are structured according to the needs of the information required and needed that leads to the title of the study. The use of methods to capture respondents questionnaire was done deliberately sampling on purpose for some reason (purposive sampling) which will then analyzed are descriptive. Research results show that the outpouring of work time fishermen on the Tidung island within one month (720 hours), on the activities of fisheries averaged 35.32% (254.3 hours), on the business activities of ship rent snorkel 10.45% (75.27 hours), on business activities Guide and rent boats 7.5% (54 hours). While the relative contribution of the tourism sector's contribution amounting to the value obtained by marine 48.53% with an absolute contribution amounting to Rp. 459,300,000 in one year. While the relative contribution of the income of fishermen from catching of 51.47% with the absolute contribution of Rp. 487,200,014 in one year. Linear regression analysis on catching fish can be aware that free variables are simultaneously effect significantly to variables bound. Linear regression analysis of the fisheries non significant influential variable with the significance of 0.003 precipitation is work time. In the analysis of linear regression on nautical tours can be aware that free variables are simultaneously effect significantly to vaiables bound. Linear regression analysis of nautical tourism free variables that influence significantly with the significance of 0,000 precipitation is work time.

**Keywords :** Business, Contribution, Fishermen, Income, Tourism