



## **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  
Kenny Pramudya Hermanto

Mitra Bebestari :

1. Dr. Eddy Afrianto, M.Si. (Teknologi Hasil Perikanan)
2. Dr.Ir. Zahidah, MS. (Manajemen Sumberdaya Akuatik)
3. Dr.Dra. Zuzy Anna, M.Si. (Sosial Ekonomi Perikanan)
4. Dr.Yuli Andriani, S.Pi., M.Si. (Akuakultur)
5. Mega Laksmini Syamsudin, S.Pi., MT.,Ph.D (Ilmu Kelautan)

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.fpi@ gmail.com](mailto:jpk.fpi@ 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 bidang 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 dan Kelautan (JPK) hadir pada Volume VIII Nomor 2/Desember 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, Teknologi Hasil Perikanan, Sosial Ekonomi Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Semoga Jurnal Perikanan dan Kelautan 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. 2 /Desember 2017**

**DAFTAR ISI**

**Halaman**

Tingkat Keberhasilan Pemijahan Ikan Koridoras Albino (*Corydoras aeneus*) Dengan Substrat yang Berbeda Pada Kolam Semen

(*Jamil Amjad, Ayi Yustiati, A. A. H. Suryana, Rosidah, dan Irfan Zidni*)..... (1-6)

Pendekatan Status Nutrien Pada Sedimen Untuk Mengukur Struktur Komunitas

Makrozoobentos Di Wilayah Muara Sungai dan Pesisir Pantai Rancabuaya, Kabupaten Garut

(*Ayip Choerul Rizal, Yudi Nurul Ihsan, Eddy Afrianto dan Lintang P. S. Yuliadi*) ..... (7-16)

Embriogenesis dan Karakteristik Larva Persilangan Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*)

Jantan Dengan Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) Betina

(*Ardhardiansyah, Ujang Subhan, Ayi Yustiati*) ..... (17-27)

Identifikasi dan Inventarisasi Ikan yang Dapat Beradaptasi Di Waduk Jatigede Pada Tahap Inundasi Awal

(*Alfina Andani, Titin Herawati, Zahidah, dan Herman Hamdani*)..... (28-35)

Pengaruh Penggunaan Tiga Varietas Tanaman Pada Sistem Akuaponik Terhadap Konsentrasi Total Amonia Nitrogen Media Pemeliharaan Ikan Koi

(*Widi Restu Gumelar, Isni Nurrughwati dan Sunarto, dan Zahidah Hasan*) ..... (36-42)

Potensi Sumberdaya Lamun Sebagai Penunjang Ekowisata Di Pulau Menjangan Besar, Kepulauan Karimun Jawa

(*Aini Iftinaan K J, Donny J Prihadi, Muhamad Untung K Agung, dan Wahyuniar P*)..... (43-49)

Analisis Konversi Lahan Budidaya Perikanan Di Kecamatan Dayeuhkolot Kabupaten Bandung

(*Cyntia Kurniawati, Zuzy Anna, Yayat Dhahiyat*)..... (50-56)

Efektivitas Ekstrak Daun Mangga Sebagai Pengawet Alami Terhadap Masa Simpan Filet Nila Pada Suhu Rendah

(*Muhammad Aulia Rahman Santoso, Evi Liviawaty dan Eddy Afrianto*) ..... (57-67)

Pemanfaatan Skeletonema sp. Dalam Mereduksi Limbah Minyak Solar Di Perairan

(*Muhamad Hariza Kurniawan, Sriati dan M. Untung Kurnia Agung, dan Yeni Mulyani*) ..... (68-75)

Pengaruh Perbedaan Warna Cahaya Lampu Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*)

(*Banu Sulistyo Utomo, Ayi Yustiati, Indah Riyantini dan Iskandar*) ..... (76-82)

Efektivitas Ekstrak Daun Asam Jawa Terhadap Masa Simpan Filet Nila Pada Suhu Rendah

(*Dwicky Prabowo, Eddy Afrianto, Iis Rostini,*)..... (83-89)

Hubungan Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol di Teluk Lampung

(*Tiara Dea Kuswanto, Mega Laksmini Syamsuddin, Sunarto*)..... (90-102)

**Halaman**

- Keanekaragaman Ikan Karang Target Kaitannya Dengan Keanekaragaman Bentuk Pertumbuhan Karang Pada Zona Inti di Taman Wisata Perairan Kepulauan Anambas  
*(Issan Septia Ilyas, Sri Astuty, dan Syawaludin A. Harahap) ..... (103-111)*
- Analisis Tingkat Kesejahteraan Nelayan Buruh Alat Tangkap Gill Net di Desa Sungai Buntu Kecamatan Pedes Kabupaten Karawang  
*(Novitasari Romaito Siregar, A. A Handaka Suryana, Rita Rostika, Atikah Nurhayati) ..... (112-117)*
- Analisis Usaha Dan Nilai Tambah Produk Kerupuk Berbahan Baku Ikan Dan Udang (Studi Kasus Di Perusahaan Sri Tanjung Kabupaten Indramayu)  
*(Mia Berlia, Iwang Gumilar, Lintang P. S. Yuliadi , dan Atikah Nurhayati) ..... (118-125)*
- Analisis Sanitasi Dan Higieneunit Pengolahan Ikan KEP.01/MEN/2007 (Studi Kasus Pengolahan Otak-otak Bandeng di UKMP Juwita Food Bandung)  
*(Fevi Nuryanti, Junianto, dan Walim Lili) ..... (126-132)*
- Suplementasi Probiotik Komersil Pada Pakan Buatan Untuk Induksi Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*)  
*(Ayu Mardhiana, Ibnu Dwi Buwono, Yuli Andriani , dan Iskandar) ..... (133-139)*
- Karakterisasi Mutu Surimi Segar dan Kamaboko Ikan Nila Berdasarkan Perbedaan Proses Pencucian Menggunakan NaCl dan NaHCO<sub>3</sub>  
*(Muhammad Musa Dzulfiqaar Wiradimadja, Rusky Intan Pratama, Achmad Rizal) ..... (140-144)*
- Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun Jambu Biji terhadap Masa Simpan Filet Patin Berdasarkan Jumlah Mikroba  
*(Dhita Hapsari Anggraeni, Evi Liviawaty, Rusky Intan Pratama, Iis Rostini) ..... (145-151)*
- Pola Arus Dan Transpor Sedimen Pada Kasus Pembentukan Tanah Timbul Pulau Puteri Kabupaten Karawang  
*(Andi W. Dwinanto, Noir P. Purba, Syawaludin A. Harahap, dan Mega L. Syamsudin) ..... (152-160)*
- Fortifikasi Daging Ikan Nila Terhadap Karakteristik Organoleptik Dan Kandungan Gizi Kecimpring  
*(Muhammad Iman Fauzi, Junianto dan Nia Kurniawati) ..... (161-167)*
- Analisis Usaha Tambak Garam di Desa Pengarengan Kecamatan Pangenan Kabupaten Cirebon .  
*(Jason Trikobery, Achmad Rizal, Nia Kurniawati, Zuzy Anna) ..... (168-175)*
- Pengaruh Perbedaan Pupuk Organik Terhadap Laju Kematian Populasi Daphnia sp.  
*(M. Galdio Novalli Akbar, Herman Hamdani, Ibnu Dwi Buwono) ..... (176-182)*

**ANALISIS KONVERSI LAHAN BUDIDAYA PERIKANAN  
DI KECAMATAN DAYEUKOLOT KABUPATEN BANDUNG**

**Cyntia Kurniawati, Zuzy Anna, Yayat Dhahiyat**

Universitas Padjadjaran

**Abstrak**

Pertumbuhan jumlah penduduk dan tingkat ekonomi masyarakat menyebabkan maraknya pembangunan infrastruktur yang mendorong terjadinya konversi lahan. Oleh karenanya penelitian ini dilakukan dengan tujuan : (1) mengetahui kinerja usaha budidaya perikanan (2) menggambarkan tren konversi lahan budidaya perikanan (3) menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya konversi lahan budidaya perikanan. Data yang diambil berupa data primer dan data sekunder dengan metode yang digunakan yaitu metode survei menggunakan teknik sampling jenuh. Selanjutnya data yang didapatkan dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada periode tahun 2008-2012 lahan budidaya perikanan di Kecamatan Dayeuhkolot mengalami penurunan paling tinggi yaitu sebesar 40,8%. Keuntungan rata-rata yang didapatkan oleh pembudidaya yaitu sebesar Rp. 1.309.512, sedangkan hasil uji regresi logistik menggunakan aplikasi SPSS 21 menunjukan bahwa variabel-variabel dependen yang digunakan memiliki pengaruh terhadap keputusan pembudidaya dalam melakukan konversi lahan budidayanya sebesar 58,5% dan variabel yang memberi pengaruh nyata pada taraf nyata 5% terhadap variabel dependen yaitu variabel keuntungan (X2).

Kata kunci : Konversi lahan, metode logit, regresi logistik.

**Abstract**

Increasing of population and economic level lead to increase the development of infrastructure that causes a land conversion. Because of that, this research aims to : (1) know about the effort of aquaculture (2) pictured the trend of aquaculture land conversion (3) analyze the factors that cause the aquaculture land conversion. Primary and secondary data retrieval used survey method with saturated sampling technique. Then the data analyzed in descriptive quantitative. Result of the research showed that in 2008-2012 period aquaculture land decrease for average of 40,8%. Average of the profit generated by the fish farmers is Rp. 1.309.512. While the logistic regression test showed that all independent variables used in the research give an influence to the farmers for doing the conversion of their aquaculture land as big as 58,5% and the variable that give the significant influence from 5% level of significance test is profit variable (X2).

Keywords : Land conversion, logit method, logistic regression