

JURNAL PERIKANAN DAN KELAUTAN

Vol. VI No. 1(2)/ Juni 2015

DAFTAR ISI

Pengaruh Kondisi Fisik Dan Kimiawi Perairan Terhadap Keanekaragaman Makrozoobentos Epifauna Di Pulau Pramuka Kepulauan Seribu DKI Jakarta (<i>Dhani Budi Setiawan, Masjamsir, dan Sunarto</i>)	109 - 115
Isolasi Bakteri Asal Sedimen Teluk Jakarta Sebagai Agen Bioremediasi Pencemaran Logam Berat Tembaga (<i>Viky Fajrul Sahrija, Ibnu Dwi Buwono, dan M. Untung Kurnia Agung</i>)	116 - 122
Pola Spasial Kondisi Terumbu Karang Pada Zonasi Taman Nasional Kepulauan Seribu Jakarta Tahun 2013 (<i>Jessica Ermianda Putri, Syawaludin A. Harahap, dan Mega Laksmi Syamsuddin</i>)	123 - 129
Hubungan Parameter Fisika Dan Kimia Perairan Terhadap Struktur Komunitas Foraminifera Di Sekitar Selat Makassar (<i>M. Ridhana Rachman, Yudi Nurul Ihsan, dan Walim Lili</i>)	130 - 136
Karakteristik Massa Air Di Teluk Malasoro (<i>Friska F. Marpaung, Noir P. Purba, Lintang P. Yuliadi, dan Widodo S. Pranowo</i>)	137 - 144
Tingkat Akumulasi Logam Berat Pb Dan Cd Pada Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i> L.) Di Perairan Bondet Kabupaten Cirebon (<i>Budi Brilliantisyah, Yayat Dhahiyat, dan Yeni Mulyani</i>)	145 - 153
Korelasi Tutupan Terumbu Karang Dengan Kelimpahan Ikan Ekor Kuning (<i>Caesio cuning</i>) Di Sekitar Perairan Kepulauan Seribu (<i>Megawati, Indah Riyantini, dan Mega Laksmi Syamsuddin</i>)	154 - 160
Efektivitas Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kulit Batang Mangrove <i>Bruguiera gymnorhiza</i> Untuk Peningkatan Sistem Imun Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) (<i>Livia I. Innonchyka, Yeni Mulyan, dan Santi Rukminita Anggraeni</i>)	161 - 168
Kelimpahan <i>Drupella</i> Kaitannya Dengan Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Pulau Kelapa Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu DKI Jakarta (<i>Rizal Fauzi, Sunarto, dan Sri Astuty</i>)	169 - 176
Analisis Konsumsi Ikan Masyarakat Kecamatan Jatinangor (<i>Ilham Alif Prihandani, Ine Maulina, dan Yeni Mulyani</i>)	177 - 186
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Pembudidaya Ikan Mas (Studi Kasus Di Sentra Pendederan Ikan Mas Kecamatan Pabuaran, Kabupaten Subang) (<i>Masnun Anggita, Atikah Nurhayati, dan Herman Hamdani</i>)	187 - 194
Efektivitas Ekstrak Buah Honje Untuk Menanggulangi Saprolegniasis Pada Benih Ikan Gurami (<i>Oshpronemus gouramy</i>) (<i>Meddy Pratama, Titin Herawati, dan Ike Rustikawati</i>)	195 - 200

- Efektivitas Vaksin *Extra Cellular Product Aeromonas hydrophila* Untuk Mencegah Penyakit Mas (*Motile Aeromonas Septicemia*) Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*)
(Annisa Fitriah Faisal, Rosidah, Walim Lili , dan Desy Sugiani) 201 -209
- Valuasi Ekonomi Ekosistem Terumbu Karang Di Kawasan Pantai Tanjung Kelayang, Kabupaten Belitung
(Riswan Husein Lubis, Donny Jualiandri Prihadi, dan Asep Agus Handaka) 210 - 217

Efektivitas Ekstrak Buah Honje Untuk Menanggulangi Saprolegniasis Pada Benih Ikan Gurami (*Oshpronemus gouramy*)

Meddy Pratama, Titin Herawati, dan Ike Rustikawati
Universitas Padjadjaran

Abstrak

Penelitian dilakukan untuk mengetahui konsentrasi ekstrak buah honje yang efektif dalam menanggulangi saprolegniasis pada benih ikan gurami. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan April-Juni 2014 di Laboratorium Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjadjaran. Metode percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari lima perlakuan dan tiga ulangan yaitu 0 ppm, 50 ppm, 60 ppm, 70 ppm dan 80 ppm dengan lama perendaman 15 menit. Parameter pengamatan meliputi: perkembangan hifa jamur *Saprolegnia* sp. dan kelangsungan hidup benih ikan gurami. Perkembangan hifa jamur *Saprolegnia* sp. dianalisis secara deskriptif dan kelangsungan hidup benih ikan gurami menggunakan analisis sidik ragam dan uji jarak berganda Duncan. Penggunaan ekstrak buah honje sebesar 60 ppm dengan lama perendaman 15 menit dapat menghambat perkembangan hifa jamur *Saprolegnia* sp. pada hari ke lima jamur *Saprolegnia* sp. sudah tidak ditemukan, serta kelangsungan hidup benih gurami sebesar 71%.

Kata kunci: Benih Ikan Gurami, Buah Honje, Ekstrak, Hifa *Saprolegnia* sp, Saprolegniasis.

Abstract

This research was carried out to determine the effective concentration of honje fruit extract in eradicating saprolegniasis on Gouramy fry. The research was conducted on April-June 2014 at Aquaculture Laboratory, Fisheries and Marine Science Faculty, Padjadjaran University. The research used Completely Randomized Design to consist of five treatments and three replications. The treatment were 0 ppm, 50 ppm, 60 ppm, 70 ppm and 80 ppm with 15 minutes treatment. Parameters observed growth of hyphae *Saprolegnia* sp. of gouramy fry and survival rate of gouramy fry. Growth of hyphae was analyzed descriptively and survival rate was done using analysis of variance and Duncan's Multiple Range. The porpose honje fruit extract 60 ppm with 15 minutes treatment can to blocked growth of hyphae *Saprolegnia* sp. and in five days hyphae of *Saprolegnia* sp. would not found with survival rate of gouramy fry 71%.

Keywords : Fry of Gouramy, Honje Fruit, Extract, Hyphae of *Saprolegnia* sp, Saprolegniasis.