

2015

ISBN : 978-602-72574-2-9 (No. jil. lengkap)
ISBN : 978-602-72574-5-0 (jil.3)

PROSIDING

SEMINAR NASIONAL PERIKANAN INDONESIA HASIL PENELITIAN PERIKANAN DAN KELAUTAN TAHUN 2015

Jilid 3 PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERAIRAN

TIM EDITOR :

Penanggung Jawab : Dr. I Nyoman Suyasa
Pimpinan Redaksi : I Ketut Daging, MT
Editor : Prof. Dr. Achmad Sudrajat (Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya KP)
Dr. Wartono Hadi ((Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya KP)
Dr. Simon Masengi (Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan KP)
Dr. Chandra Nainggolan (Sekolah Tinggi Perikanan)
Dr. Priyanto Raharjo (Sekolah Tinggi Perikanan)
Yuliati H. Sipahutar S.Pi, MM (Sekolah Tinggi Perikanan)

Staff Editor : Maria Goreti, M.MPi
Ir Asriani
Rahmad Surya Hadi Saputra S.St.Pi, M.Sc
Iman Ilman, S.St.Pi

Alamat : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)
Sekolah Tinggi Perikanan
Jl AUP No. 1 Po Box 7239 JKPSM – Pasar Minggu –Jakarta Selatan
Telp/Fax : (021) 7805030, 78030275
Email : pppm_stp@yahoo.com

Kerja sama :



Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan
Gedung BALITBANG 2, Jalan Pasir Putih 2, Ancol Timur,
Jakarta Utara. 14430



Ditjen Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan (P2HP)
Gedung Mina Bahari 3, Lt. 13 Jl.Medan Merdeka Timur No.16



Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya
Jl. Darmawangsa I No. 1, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan
12170, Indonesia
Fax.(021) 7267657, Telp.(021) 7231948, Telp.(021) 7267655
<http://ubharajaya.sapua.com/>



Masyarakat Perikanan Nusantara (MPN)
Jl. Iskandarsyah Raya, Wisma Duria Lantai 3, Kebayoran Baru,
Jakarta Selatan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
SAMBUTAN KETUA STP.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI	ix
MAKALAH ORAL PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERAIRAN	
Analisa Kadar Logam Berat Dan Total Basa Menguap Teripang <i>Holothuria sp.</i> , <i>Holothuria atra</i> , <i>Holothuria leucospilota</i> dan <i>Actinopyga miliaris</i> Oleh : Abdullah Rasyid	1 – 6
Studi Kualitas Air Pada Tambak Silvofishery Di Desa Jayamukti Kecamatan Blanakan Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat Oleh : Admi Athirah dan Tarunamulla	7– 14
Review Sistem Pemantaun Kualitas Air "Online" di Danau Maninjau Kaitannya Dengan Kondisi Kematian Masal Ikan Budiadaya Studi Kasus Desember 2014 Oleh : Agus Hamdanl, Muhamad Fakhruddin dan Endra Triwisesa	15 – 21
Kondisi Beberapa Parameter Cuaca Pada Aws (Automatic Weather Station) Jelang Kematian Masal Ikan Di Danau Maninjau Sumatera Barat Oleh : Agus Hamdanl, Hendro Wibowo, Luki Subehl dan Endra Triwisesa	22 – 39
Kondisi Padang Lamun dan Jenis Ikan yang Berasosiasi di Perairan Pulau Pasitallu Timur Selayar, Sulawesi Selatan Oleh : Amyda Suryati Panjaitan, Abdul Rahman, Yansen Tandil Arrang	30 – 39
Evaluasi Performa Probe Digital Sensor BUOY PLUTO dan Data Monitoring in-situ untuk Estimasi Suhu Permukaan Air di Waduk Ir. H. Djuanda Oleh : Andika Luky Setiyo Hendrawan dan Zulkarnaen Fahmi	40 – 45
Tinjauan kelayakan ekologi pulau beras banteng kota bontang Sebagai kawasan ekowisata bahari Oleh : Anugrah Aditya Budilarsa, Muhammad Syahrir, Adnan	46 – 57
Phylogenetic evidence of cryptic species in Giant Fetaherback (<i>Chitala lopis</i> Bleeker 1851) Oleh : Arif Wibowo and Dwi Atminarso	58 – 65
Morphological variation of Mahseer (<i>Tor tambroides</i> , Bleeker, 1854) along Batang Tarusan River (West Sumatera): implications for stock identification Oleh : Arif Wibowo dan Marson	66 – 71
Kualitas Perairan Di Hulu Sungai Ciliwung Ditinjau Dari Struktur Komunitas Makrozoobenthos Oleh : Benny Cassmana, I Nyoman Suyasa dan Ratna Suharti	72 – 83
Kapasitas Asimilasi Perairan Subang Untuk Budidaya Udang Oleh : Dinno Sudinno, Pigoselpl Anas, Iis Jubaeda	84 – 90
Kajian Biologi Populasi Ikan Layang (<i>Decapterus russelli</i>) yang Didaratkan di TPI Paotere Makassar, Sulawesi Selatan Oleh : Early Septiningsih, Budimawan, A. Khaeriyah	91 – 98
Keanekaragaman Tumbuhan Mangrovedi Teluk Weda, Pulau Halmahera Oleh : Fasmi Ahmad	99 – 110
Kondisi Komunitas Mangrove Di Teluk Ambon, Maluku Oleh : Fasmi Ahmad	111–117

Pemanfaatan dan pengembangan danau Jempang Di DAS Mahakam, Kutai Barat Oleh : Ghitarina, Deni Udayana, Henny Pagoray	118 – 126
Evaluasi Cepat Lokasi Potensial untuk Pengembangan Tambak Supra-Intensif : Studi Kasus di Kawasan Pesisir Kabupaten Pinrang, Provinsi Sulawesi Selatan Oleh : Hasnawi & Tarunamulia	127– 131
Komposisi Dan Kelimpahan Plankton Pada Tambak Budidaya Ikan Nila Merah (<i>Oreochromis niloticus</i>) Yang Diberi Pakan Ampas Tahu Oleh : Hidayat Suryanto Suwoyo, Sri Redjeki Hesti Mulyaningrum dan Andri Sahrjanna	132 – 142
Makrobentik Polychaeta (Annelida) Di Perairan Substrat Lunak Tanjung Cisanggarung - Cirebon - Jawa Barat Oleh : Iin Inayat Al Hakim	143 – 1454
Entifikasi Sumber Kadar Poliklorobifenil (Pcb) Dalam Air Laut Di Perairan Probolinggo Oleh : Khozanah	155 – 162
Penambahan Logam Seng (Zn) Terhadap Pertumbuhan Fitoplankton Jenis <i>Nanochloropsis</i> Sp Oleh : M. Djen Marasabessy	163 – 168
Pertumbuhan Phytoplankton Jenis <i>Pavlova</i> Sp Yang Diberi Penambahan Logam Seng (Zn) Untuk Kepentingan Manajemen Pakan Oleh : M. Djen Marasabessy	169 – 173
Penelitian Pendahuluan Kandungan Deterjen Anionik Dalam Kaitannya Dengan Budidaya Perikanan Di Perairan Elat, Kai Besar, Maluku Tenggara Oleh : M. Djen. Marasabessy	174 – 186
Pendugaan Parameter Kualitas Perairan Bintang Timur Menggunakan Data Penginderaan Jauh Oleh : M. Salam Tarigan	187– 194
Pengamatan Konsentrasi Klorofil-A Permukaan di Perairan Bintang Timur Dengan Memanfaatkan Citra satelit Terra MODIS Oleh : M. Salam Tarigan dan Tumpak Sidabutar	195 – 203
Komunitas Terumbu Karang di Taman Wisata Alam Laut Gili Matra, Lombok Barat 2014 Oleh : M.I.Yosephine Tutli H	204 – 209
Kajian Populasi dan Upaya Pelestarian Kuda Laut (<i>Hippocampus spp</i>) di Pulau Bintang, Kepulauan Riau Oleh : Makhzanil Asywaq, Basuki Rachmad, Firman A. Heriansyah	210 – 223
Studi Distribusi Spasial Kelimpahan Perifiton di Sungai Kumbe Merauke Papua Oleh : Mirna dwirastina dan Yoga Candra Ditya	224 – 229
Studi Kebiasaan Makanan Ikan Parang (<i>Macrochirichthys macrochirus</i>) di Danau Melintang dan Danau Semayang Kabupaten Kutai Oleh : Moh. Mustakim, Akhmad Rafli, SA. Samson	230 – 237
Analisa Karakteristik Kualitas Air Sungai Pangkajene Kepulauan (Studi Kasus Kematian Biota Secara Massal Di Sungai Pangkajene Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan) Oleh : Mudlan Paena, Andi Indra Jaya Asaad dan Rezki Antoni	238 – 245

Pencemaran Logam Berat Pb Dan Cr Pada Ikan, Sedimen Sungai Pangkajene Dan Tanah Tambak Di Sekitarnya (Studi Kasus Kematian Ikan Massal Di Sungai Pangkajene Kabupaten Pangkep Provinsi Sulawesi Selatan) Oleh : <i>Mudlan Paena, Andi Indra Jaya Asaad dan Rezki Antoni</i>	246 – 250
Pengaruh Musim Barat Terhadap Variabilitas Temporal Salinitas Dan Suhu Air Laut Di Perairan Gresik, Jawa Timur Oleh : <i>Nurhayati</i>	251 – 256
. Pengelolaan Ekosistem Pulau Pari Berbasis "Good Governance" Oleh : <i>Rudianto</i>	257 – 265
Keanekaragaman Jenis dan Struktur Komunitas Sumberdaya Ikan Estuari Banyuasin Sumatera Selatan Oleh : <i>Rupawan</i>	266 – 275
Analisis Kualitas Air Pada Perairan Sekitar Tambak Udang Super Intensif Kecamatan Mallusetasi Kabupaten Barru Provinsi Sulawesi Selatan Oleh : <i>Ruzkiah Asaf, Mudlan Paena dan Kamarlah</i>	276 – 285
Analisa Morfometrik Ketam Kelapa Birgus latro(LINNE, 1776) Dari Pulau Maratua Kepulauan Derawan Kabupaten Berau Oleh : <i>Samson, S.A., M. Mustakim, E.Suari</i>	286 – 290
Pemanfaatan Citra Satelit Resolusi Tinggi Untuk Inventarisasi, Monitoring Dan Evaluasi Pelaksanaan Tambak Silvofishery (Studi Kasus di Kawasan Tambak Silvofishery, Kecamatan Blanakan, Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat) Oleh : <i>Taruna mulla & Hasanawi</i>	291 – 299
Biodiversitas Ikan Padang Lamun di Perairan Pulau Kur Oleh : <i>Teddy Trilandiza, Rosmi N. Peslette, Damlanus Y.Walewowan dan Ahmad Alnarwawan</i>	300 – 307
Distribusi Oksigen Terlarut Dan Beberapa Faktor Fisika Dan Kimia Perairan Penting Di Danau Lindu Sulawesi Tengah Oleh : <i>Vipen Adiansyah & Samuel</i>	308 – 314

MAKALAH POSTER PENGELOLAAN SUMBERDAYA PERAIRAN

Struktur Ukuran Dan Faktor Kondisi Beberapa Jenis Ikan Famili Cichlidae di Waduk ir. H. Djuanda, Jawa Barat Oleh : <i>Arip Rahman, Dimas Angga Hediarto, Sri Endah Purnamaningtyas</i>	315 – 326
Manajemen Kualitas Air Dengan Aplikasi Probiotik Rika Pada Budidaya Udang Vanname Di Tambak Tradisional Kabupaten Pinrang Sulawesi Selatan Oleh : <i>Endang Suslaningsih dan Muharijadi Atmomarsono</i>	327– 333
Energi Terbarukan Berbahan Baku Rumput Laut Dalam Mendukung Revolusi Penyediaan Bioenergi Yang Berkelanjutan Oleh : <i>Hidayat Suwoyo Suwoyo dan Sri Redjeki Hesti Mulyaningrum</i>	334 – 343
Karakteristik Sedimen Di Perairan Laut Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur Oleh : <i>Kamarlah dan Hasnawi</i>	344 – 348
Keragaman Jenis Makrozoobentos Di Perairan Sungai Ogan, Sumatera Selatan Oleh : <i>Marson</i>	349 – 354
Kualitas Air Untuk Pembesaran Lola (<i>Trochus niloticus</i>) Dalam Kurungan Jaring Di Perairan Ohoi Ngilingof Kabupaten Maluku Tenggara Oleh : <i>Marsya J. Rugebregt</i>	355 – 360

Pemanfaatan rumput laut (<i>Gracilaria sp</i>) dan Tiram (<i>crassostrea sp</i>) sebagai biofilter dalam mereduksi nutrient dan padatan tersuspensi limbah udang vaname (<i>Leptopenaeus vannamei</i>) sistem super intensif Oleh : <i>Mat Fahrur, Muhammad Chaidir Undu dan Makmur</i>	361 – 367
Status Kualitas Sungai Musi Bagian Hilir Ditinjau Dari Komunitas Perifiton Oleh : <i>Sevi Sawestri & Dwi Atminarso</i>	368 – 373
Parameter Populasi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Di Waduk Wadaslintang, Jawa Tengah Oleh : <i>Solekha Aprianti dan Kholrul Fatah</i>	373 – 379
Kelimpahan Dan Keanekaragaman Jenis Perifiton Di Perairan Rawa Banjiran Lubuk Lampam Sumatera Selatan Oleh : <i>Yoga Candra Ditya</i>	380 – 388

LAMPIRAN

Peserta Seminar	389 – 396
Jadwal Jam Presentasi Seminar	397 –