



PROSIDING

Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan

**Menakar Manfaat Eksploitasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan
Maluku. Antisipasi Eksploitasi Gas Blok Masela dan Penetapan Maluku
Sebagai Lumbung Ikan Nasional**

Dipublikasikan online pada:
Pattimura Proceeding:
Conference of Science and
Technology



**Ambon, 18-19 Desember 2019
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Pattimura**

ISBN 978-602-5943-27-0



PROSIDING

SEMINAR NASIONAL KELAUTAN DAN PERIKANAN 2019

Dipublikasikan online pada:
Pattimura Proceeding: Conference of Science and Technology

Tema

Menakar Manfaat Eksploitasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan Maluku. Antisipasi Eksploitasi Gas Blok Masela dan Penetapan Maluku Sebagai Lumbung Ikan Nasional.

Ambon 18 - 19 Desember 2019

e-ISSN: 2829-3770

DOI issue: <https://doi.org/10.30598/PattimuraSci.2020.SNPK19>



Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pattimura Ambon, Mei 2020

ISBN 978-602-5943-27-0



Prosiding

Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan 2019

Tema: Menakar Manfaat Eksploitasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan Maluku.
Antisipasi Eksploitasi Gas Blok Masela dan Penetapan Maluku Sebagai Lumbung
Ikan Nasional.

Hotel Premier Santika Ambon, 18 – 19 Desember 2019

Ketua Tim Editor : Welem Waileruny

Anggota Tim Editor : Delly D.P Matruty, Meigy N. Mailoa, Kedswin Hehanussa,
Christian E. Pattipeilohy

Reviewer : Victor PH. Nijjuluw, Agustina Soumokil, Deassy J.A. Hehanussa,
Beni Seta, Elsina Titaley, Prulley A Uneputty, Delly D.P Matruty,
Meigy N. Mailoa, Welem Waileruny.

Desain Cover : Kedswin Hehanussa

Panitia Pengarah : Prof. Dr. rer.nat. A.S Khouw, M.Phil (Dekan FPIK Unpatti)
Ir. Jakobus Latumeten, M.Si (Wakil Dekan I)
Ir. Edir Lokollo, M.Si (Wakil Dekan II)
Dr.Yoisye Lopulalan, S.Pi, M.Si (Wakil Dekan III)

Panitia Pelaksana : Dr. Ir. Delly D.P. Matruty, M.Si Ketua
Dr.Ir. Welem Waileruny, M.Si Sekretaris
Jolanda Rahabeat , SE Bendahara
Dr. Meigy N. Mailoa, S.Pi, M,Si Anggota
Kedswin Hehanussa, S.Pi, M.Si Anggota
Chistian E. Pattipeilohy, S.Pi, M.Si Anggota

Hak cipta dilindungi Undang Undang.

Cetakan : Mei 2020

Penerbit : Unpatti Press

ISBN : 978-602-5943-27-0

Isi artikel diluar tanggung jawab penyelenggara dan penerbit.

*Semua pihak yang menyunting, mengunduh, menautkan, dan/atau merujuk pada prosiding ini
harap mencantumkan sumber dan nama penulisnya sesuai kaidah ilmiah yang berlaku !*

SAMBUTAN

Provinsi Maluku dengan luas wilayah laut lebih dari 90% menyimpan kekayaan sumberdaya kelautan dan perikanan yang tinggi. Kekayaan sumberdaya alam ini jika dimanfaatkan dengan baik dan benar akan menjadi sumber pendapatan daerah dan akan mensejahterakan masyarakat. Permasalahan besar yang sementara kita hadapi di Maluku adalah tingginya tingkat kemiskinan dan rendahnya pendapatan daerah yang mengantar dan mendudukan Provinsi ini sebagai Provinsi termiskin ke 4 di Indonesia. Sesuatu yang sangat ironis, Maluku dengan kekayaan sumberdaya alam yang sangat melimpah diantaranya sumberdaya kelautan dan perikanan namun masyarakat dan daerahnya tergolong miskin. Sudah cukup banyak sumberdaya alam yang dieksploitasi, sewajarnya dapat dimanfaatkan untuk peningkatan PAD dan kesejahteraan masyarakat. Pertanyaannya, apa yang menjadikan daerah ini sebagai daerah miskin sedangkan kaya dengan sumberdaya alamnya terutama perikanan dan kelautan?

Seminar Nasional dengan Tema: Menakar Manfaat Eksploitasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan Maluku. Antisipasi Eksploitasi Gas Blok Masela dan Penetapan Maluku Sebagai Lumbung Ikan Nasional, memacu adrenalin kita dari segi akademik maupun ilmiah untuk mengeksplorasi seluruh kemampuan potensi pikir kita dalam rangka memberikan solusi yang dihadapi oleh masyarakat Maluku di tengah-tengah kekayaan alam yang begitu melimpah. “Kalau kita selama ini mendengar ada ungkapan bahwa ayam mati di lumbung padi, saya kira ini bisa dianalogikan dengan kita”. Kehadiran narasumber dengan kemampuan dan potensi yang mereka miliki, mampu mengantar semua peserta mengeksplorasi kemampuan pikir dalam rangka mencari solusi yang tepat. Kekayaan alam yang ada di Maluku seharusnya membuat masyarakat sejahtera.

Ucapan terima kasih disampaikan secara khusus kepada Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pattimura serta Panitia Pelaksana yang telah menyelenggarakan seminar ini. Penghargaan sebesar-besarnya juga saya sampaikan kepada Ketua dan Anggota Tim Editor serta para reviewer yang telah bekerja keras dalam proses penyelesaian dan penerbitan Prosiding ini. Tuhan kiranya berkati usaha dan kerja keras kita semua.

Ambon, Mei 2020
REKTOR UNPATTI

Prof. D. M. J. Saptanno, S.H., M.Hum

KATA PENGANTAR

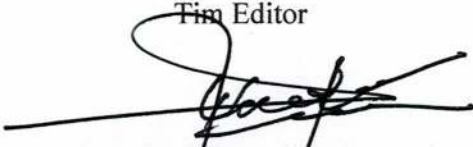
Puji dan syukur dipersembahkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas kasih dan penyertaan-Nya, Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan Tahun 2019 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpatti dengan tema “Menakar Manfaat Eksploitasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan Maluku. Antisipasi Eksploitasi Gas Blok Masela dan Penetapan Maluku Sebagai Lumbung Ikan Nasional” boleh diterbitkan.

Seminar Nasional merupakan wadah dimana para ilmuan/peneliti dan akademisi menyampaikan hasil-hasil penelitian dan inovasi teknologi serta pemikiran-pemikiran kritis untuk perkembangan IPTEKS dalam memecahkan berbagai persoalan yang sementara dan akan dihadapi umat manusia dan lingkungan baik secara global, nasional dan lokal/daerah. Sesuai tema yang diangkat, panitia berusaha menjaring berbagai karya ilmiah dari berbagai bidang ilmu untuk memberikan kontribusi dan pemecahan secara komprehensif. Artikel-artikel yang dimuat dalam prosiding ini, melalui seleksi yang ketat oleh Tim Editor dan Reviewer.

Penerbitan Prosiding ini atas dukungan dan kerja keras dari berbagai pihak. Untuk itu, kami mengucapkan banyak terima kasih kepada Rektor Universitas Pattimura dengan kebijakan penetapan anggaran kepada semua fakultas di lingkungan Unpatti untuk penyelenggaraan Seminar baik Nasional maupun Internasional, yang saat ini digunakan sebagai sumber pendanaan utama seminar. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpatti serta para Wakil Dekan yang telah memberikan kepercayaan bagi kami selaku panitia Penyelenggara Seminar dan Tim Editor Prosiding. Terima kasih secara khusus untuk rekan-rekan Panitia dan Tim Editor yang telah mengoptimalkan penggunaan sumberdaya dan sumberdana yang terbatas untuk menghasilkan karya yang besar. Semoga Prosiding ini dapat menjadi bagian dan memberikan sumbang pikir dalam pengembangan IPTEKS demi kesejahteraan masyarakat.

Ambon, Mei 2020

Tim Editor


Dr. Ir. Welem Waileruny, M.Si
Ketua

DAFTAR ISI

Judul dan Penulis	Halaman
Dampak Eksploitasi Sumberdaya Alam Kelautan dan Perikanan Terhadap (Kondisi) Sosial Ekonomi Masyarakat Tonny D. Pariela	1 - 8
Memaknai Pasal 33 Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 Dalam Konteks Pembangunan Maluku Reny Heronia Nendissa	9 - 18
Manajemen Peradilan Perikanan dalam Perspektif Hukum Acara Pidana Indonesia John Dirk Pasalbessy	19 - 29
Dampak Kebijakan Perikanan dan Kelautan Terhadap Aktivitas Nelayan Tanimbar Hermien Lola Soselisa, Pieter Sammy Soselisa	30 - 40
Lemyal Dalam Kekerabatan Masyarakat Letwurung Fransina Matakena	41-50
Memberdayakan Masyarakat Adat Terhadap Eksploitasi Gas Blok Masela Elsina Titaley	51 - 58
Asimetrik Desentralisasi Management Marine Resources Desentralisasi Asimetrik dalam Pengelolaan Sumber Daya Laut M. Ridwan, Nur Alim Natsir	59 -71
Komposisi, Kepadatan dan Distribusi Spasial Zooplankton pada Musim Barat (Desember-Februari) i Perairan Teluk Ambon Dalam Jacobus Latumeten, Frederika S. Pello	72 - 82
Kedalaman Konsentrasi Klorofil Maksimum Perairan Selatan Maluku Barat Daya dan Sekitarnya Simon Tubalawony, Matheos D. Sahuleka, Juliana W Tuahatu, Degen E. Kalay	83 - 95
Identifikasi Fenomena Upwelling di Selatan Pulau Sumba Menggunakan Data Multi Sensor Satelit dan Argo Drifter Harold Joppie Davido Waas, Jacobus Latumeten	96 - 106
Kajian Hidrodinamika Bentuk Lambung Kapal Ikan sesuai Typical Perairan Menjawab Tantangan Pengelolaan Sumber Daya Perikanan di Maluku Billy Jhones Camerling	107 - 118
Sempadan Pantai Atau Jalur Hijau Antisipasi Gempa dan Tsunami Ambon Yvonne I. Pattinaja, Achmad Jais Ely, Yan Maruanaya	119 – 125

Desain Lampu <i>High Powered Light Emmiting Diode (hpl)</i> untuk Pencahayaan Karang dan Ikan pada Akuarium <i>Display</i> Salasi Wasis Widyanto, Nanda Radhitia Prasetiawan, Kedswin Gerson Hehanussa	126 - 136
Produktivitas Jaring Insang Hanyut Berdasarkan Waktu Tangkap Pagi dan Sore di Teluk Ambon Dalam Delly D.P. Matruty, Hansje Matakupan, Welem Waileruny, Lartje Tamaela	137 – 145
Analisis Faktor Produksi Usaha Perikanan <i>Purse Seine</i> di Pulau Ambon (<i>Studi Kasus : Desa Latuhalat dan Desa Laha Kota Ambon, Desa Hitu dan Desa Waai Kabupaten Maluku Tengah</i>) Rosihan Polhaupessy, Welem Waileruny, Delly D.P Matruty, Fabian N.J. Souisa, Djalaludin Kemhay	146 - 158
Model Pemilihan Unit Penangkapan Ikan Pelagis Berbasis Teknologi dan Ekonomi di Kota Ambon Hansje Matakupan, Welem Waileruny	159 - 171
Perbedaan Aktual Laju Tangkap Operasi Penangkapan <i>Skipjack Pole and Line</i> di Rumpon dan Gerombolan Ikan Fahri Aulia, Agustinus Tupamahu, Stany Rachel Siahainenia	172 - 181
Hilangnya Produksi dan Pendapatan Usaha Penangkapan Jaring Insang Akibat Sampah di Teluk Ambon Welem Waileruny, Donald Noiija, Stani R. Siahainenia, Delly DP Matruty	182 – 195
Metode Aplikasi Serbuk Biji Atung (<i>Parinarium glaberimum</i> , Hassk) Terhadap Nilai Kadar Air Ikan Lalosi (<i>Casio</i> Sp.) Asin Kering Jilian Risky Huwae, Trijunianto Moniharapon, Meigy Nelce Mailoa	196 - 203
Pengaruh Penambahan Tepung Ikan Sepat Siam (<i>Trichogaster pectoralis</i>) Terhadap Kualitas Kue Akar Pinang Agustiana, Siti Aisyah	204 - 209
Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Penurunan Kualitas Cakalang Christina Litaay, Daniel D. Pelasula	210 – 220
Pengaruh Jenis Kemasan dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Kimia Ikan Tongkol (<i>Auxis</i> sp.) Kering “Atung” (<i>Parinarium glaberimum</i> , Hassk) Patricia Widayanti Renwarin, Trijunianto Moniharapon, Meigy Nelce Mailoa, Fredy Pattipeilohy	221 – 230
Uji Kualitatif Keberadaan Kapang Pada Ikan “Komu” (<i>Auxis rochei</i>) Asin Kering “Atung” (<i>Parinarium glaberimum</i> , Hassk) Sulfanny Tuharea, Meigy Nelce Mailoa, Trijunianto Moniharapon, Fredy Pattipeilohy, Patricia Widayanti Renwarin	231 – 236

Evaluasi Kinerja Morfometrik Ikan Kuwe, <i>Caranx Iqnobilis</i> pada KJA di Perairan Teluk Ambon Dalam	
Bruri Melky Laimeheriwa, Fardiansyah Wahyudi , Jocabus W. Mosse, Joice W. Loupatty, Samuel F. Tuhumury, Agustina W. Soumokil	237 - 248
Analisis Frekuensi dan Keragaman <i>Bilvavia</i> di Perairan Pantai Pulau Ay Kecamatan Banda Kabupaten Maluku Tengah	
Nur Alim Natsir, Asyik Nur Allifah AF	249 - 258
Kapasitas Asimilasi di Perairan Teluk Weda Kabupaten Halmahera Tengah	
Martini Djahur, Mennofatria Boer, Dietriech G Bengen, Achmad Fahrudin	259 - 267
Tinjauan Status Beberapa Sumberdaya Ikan Ekonomis Penting di Propinsi Maluku: Rekomendasi Pengelolaannya dengan Pendekatan Ekosistem	
Johannes M.S. Tetelepta, O.T.S. Ongkers, J.A. Pattikawa, Y. Natan	268 - 279
Pengelolaan Pulau-Pulau Kecil: Potensi Pengembangan Ekowisata Pulau Laut Kepulauan	
Leila Ariyani Sofia, Baharuddin	280 - 289
Model Pengembangan Wisata Bahari di Kawasan Tanjung Wairole dan Pulau Tiga, Kabupaten Maluku Tengah	
Achmad Jais Ely, Yvonne I. Pattinaja, Leopold A. Tomasila	290 - 299
Dampak Penetapan Wisata Alam terhadap Ekonomi Rumah Tangga Nelayan	
Achmad Syamsu Hidayat	300 - 306
Hubungan Faktor <i>Marketing Mix</i> dan Minat Berkunjung Kembali pada Wisata Pantai Lubang Buaya	
Lilian Mathilda Soukotta, Willem Talakua, Eygner Gerald Talakua	307 - 316
Dampak Ekonomi Destinasi Pariwisata Bahari Namalatu terhadap Pendapatan Masyarakat di Negeri Latuhalat Kota Ambon	
Renoldy Lamberthy Papilaya, Johannis Hiariy	317 - 332
Strategi Pengembangan Usaha Penangkapan Ikan dengan Alat Tangkap Rawai	
Muhammad Adnan Zain	333 - 337
Analisis Finansial Usaha Perikanan Pukat Cincin (<i>Purse Seine</i>) di Dusun Seri Kota Ambon	
Jolanda Rahabeat, Kimberly O. Londah, Albert Ch Nanlohy, Welem Waileruny	338 - 347