

**SUMBER DAYA, EKONOMI
DAN KUALITAS LINGKUNGAN**

**LAPORAN
PENELITIAN PRODUK TERAPAN**



**ANALISIS KAJIAN POTENSI SUMBERDAYA PERAIRAN DALAM
PENGEMBANGAN EKONOMI WILAYAH BERBASIS PERIKANAN
LAUT DI PROPINSI SUMATERA BARAT**

**Melti Roza Adry, SE, ME. (NIDN0005058302)
Dewi Zaini Putri, SE, MM (NIDN 0004088501)**

**Penelitian ini dibiayai oleh:
Dana DIPA Universitas Negeri Padang tahun Anggaran 2018 sesuai dengan
Surat Keputusan Rektor UNP No. 071/UN35/KP/2017
Tanggal 3 Januari 2017**

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
NOVEMBER 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Kajian Potensi Sumber Daya Perairan Dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah Berbasis Perikanan Laut di Sumatera Barat

Peneliti/Pelaksana
 Nama Lengkap : Melti Roza Adry, S.E, M.E
 Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang
 NIDN : 0005058302
 Jabatan Fungsional : Lektor
 Unit : FE - Prodi Ekonomi Pembangunan
 Nomor HP : 081363014141
 Alamat surel (e-mail) : meltirozaadry@gmail.com
 Anggota Peneliti

NO	Nama	NIDN	Jabatan
1	Dewi Zami Putri, S.E, MM	0004088501	Anggota Pengusul 1

Anggota Peneliti Mahasiswa

NO	Nama	NIM/TM	Prodi
1	DELTA SUSANTI	14066079/2014	Ekonomi Pembangunan
2	SURYA IRMAYANI	140660114/2014	Ekonomi Pembangunan

Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 2 dari rencana 2 tahun
 Biaya Tahun Berjalan : Rp 43.000.000,00
 Biaya Keseluruhan : Rp 93.000.000,00

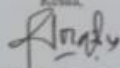
Mengesahkan,
 Dekan FE UNP

 (Dr. Rizki M.Si)
 NIP/NIK 198107011985031003

Mengesahkan,
 Ketua IEPM UNP

 (Dr. Rusdiana M.Pd)
 NIP/NIK 198031002

Padang, 22 November 2018
 Ketua,


 (Meli Roza Adry, S.E, M.E)
 NIP/NIK 198305052006042001

RINGKASAN

ANALISIS KAJIAN POTENSI SUMBERDAYA PERAIRAN DALAM PENGEMBANGAN EKONOMI WILAYAH BERBASIS PERIKANAN LAUT DI PROPINSI SUMATERA BARAT

Propinsi Sumatera Barat merupakan wilayah yang memiliki potensi sumberdaya perairan yang sangat potensial baik perairan umum maupun perairan laut. Namun demikian potensi ini belum optimal dikelola sehingga tidak memberikan kontribusi yang cukup besar terhadap kesejahteraan masyarakat dan pertumbuhan ekonomi Propinsi Sumatera Barat.

Analisis kajian potensi sumberdaya perairan dalam pengembangan ekonomi wilayah berbasis perikanan laut di Propinsi Sumatera Barat bertujuan untuk menghasilkan sebuah kebijakan/strategi pengembangan ekonomi wilayah berbasis perikanan laut di Propinsi Sumatera Barat. Hal ini dapat dicapai dengan beberapa tahapan penelitian yaitu: tahapan pertama yaitu dengan melakukan kajian potensi sumber daya perairan berbasis perikanan laut dengan melakukan beberapa tahapan yaitu (1). Mengidentifikasi Komoditi Unggulan Sub Sektor Perikanan Laut Propinsi Sumatera Barat baik dari sisi jenis spesies, produktifitas dan nilai jual yang diinginkan pasar. (2). Melakukan pemetaan zona unggulan daerah berbasis perikanan laut di Propinsi Sumatera Barat. (3). Mengidentifikasi dan menganalisis karakteristik rumah tangga nelayan di Sumatera Barat dan pemetaan RT Nelayan berdasarkan tipologi dan skala usaha yang disinkronkan dengan pola dan mekanisme pemberdayaan intensif secara integratif (mulai dari teknis produksi, penanganan paska panen, pengolahan, pemasaran, kelembagaan, pembiayaan usaha, dan fasilitasi manajerial) serta pola monitoring dan evaluasi yang berdasarkan catatan masing-masing pelaku. (4) Mencari alternatif program pengembangan ekonomi wilayah berbasis perikanan laut di Propinsi Sumatera Barat. (5). Merumuskan strategi Pengembangan ekonomi wilayah berbasis perikanan laut di Propinsi Sumatera Barat. (6). Menentukan program yang akan memberikan manfaat dan nilai tambah terhadap perekonomian Sumatera Barat dengan menggunakan analisis biaya dan manfaat.

Penelitian ini menggunakan data primer dengan teknik pengumpulan sample secara random di Sumatera Barat. Metode analisis data untuk untuk menentukan komoditi perikanan laut yang memiliki keunggulan komparatif adalah Analisis RCA (*Revealed Comparative Advantage* (RCA). Sedangkan analisis cluster digunakan untuk pemetaan potensi kelautan di Sumatera Barat. Selain itu digunakan analisis deskriptif untuk menjelaskan karakteristik rumah tangga nelayan di Sumatera Barat. Sedangkan pada tahun kedua dilakukan penelitian terhadap nelayan yang tersebar di daerah pesisir pantai Sumatera Barat yang meliputi wilayah Kota Padang, Kabupaten Padang Pariaman, Kota Pariaman, Kabupaten Pesisir Selatan, Kabupaten Agam dan Kabupaten Pasaman Barat untuk mengkonfirmasi program pengembangan ekonomi wilayah berbasis perikanan laut di Propinsi Sumatera Barat yang sudah ditetapkan oleh Dinas Kelautan dan

Perikanan Propinsi Sumatera Barat. Selanjutnya digunakan analisis faktor untuk menentukan program mana yang paling diprioritaskan.

Hasil penelitian menemukan bahwa komoditas unggulan perikanan laut Propinsi Sumatera Barat adalah (1). Kelompok Ikan Pelagis kecil yaitu Tetengkek, Daun bambu/Talang-talang, Cendro, Teri, Bentong, Selar hijau, Selar kuning dan Kembung, (2).Kelompok Ikan Pelagis kecil yaitu Cucut Selendang (BSH), Tongkol krai (FRI), Cucut Koboi (OCS), Tenggiri papan (GUT), Cucut botol (PSK), Setuhuk hitam (BLM), Ikan Layaran (SFA) dan Cucut tikus/ Cucut monyet (THR). (3). Kelompok ikan demersal adalah ikan Senuk, Peperek, Layur, Biji nangka, Ikan nomei/Lomei, Kapas-kapas, Jenaha, Ikan gaji dan Kuwe, (4). Kelompok ikan karang yaitu Kerapu balong, Kerapu karang, Ekor kuning/ Pisang-pisang dan Ikan napoleon. Sedangkan dilihat dari karakteristik rumah tangga nelayan di propinsi Sumatera Barat. 1. Karakteristik rumah tangga nelayan di propinsi Sumatera Barat adalah bahwa sebagian besar nelayan Propinsi Sumatera Barat menggunakan perahu motor tempel dalam usaha perikanan laut dan beroperasi sera dominan sepanjang tahun denan masa waktu operasi dominan hanya 1 hari. Dan dilihat dari teknologi yang digunakan usaha penangkapan ikan laut di Sumatera Barat lebih bersifat tradisional dan berskala kecil dengan rata – rata awak kapal kurang dari 5 orang baik yang menggunakan kapal motor, perahu motor tempel maupun perahu tanpa motor. Nelayan pesisir pantai Sumatera Barat lebih dominan menggunakan modal sendiri untuk usaha penangkapan ikan di laut dan para nelayan sulit untuk mengakses permodalan ke perbankan. Selanjutnya dari sisi produksi, produksi perikanan laut Sumatera Barat dijual dalam bentuk hidup dan ikan segar sedangkan sedikit sekali nelayan yang melakukan pengolahan terhadap produksi perikanan laut hasil tangkapan rumah tangga nelayan. Sedangkan dilihat dari usia sebagian besar nelayan berada diusia 30 – 49 tahun dengan tingkat pendidikan yang sebagian besar tamat sekolah dasar.

Usaha perikanan laut tangkap di Sumatera Barat menguntungkan dengan nilai R/C ratio di atas 1 baik usaha penangkapan ikan yang menggunakan kapal motor, perahu motor tempel maupun perahu tanpa motor.

Hasil Analisis tahun kedua menemukan bahwa terdapat beberapa program prioritas dalam pengembangan perikanan laut di Sumatera Barat yaitu (1). program pengembangan Ekonomi Maritim, (2). Program Pengembangan Kawasan Sentra Produksi dan Agribisnis, (3). Program Peningkatan Kapasitas Kelembagaan dan SDM, (4). Program Rehabilitasi, Konservasi, Pengawasan dan Pengendalian Sumberdaya kelautan dan Perikanan dan (5). Program Peningkatan Pengolahan dan Pemasaran Hasil.

PRAKATA

Kegiatan penelitian dapat mendukung pengembangan ilmu pengetahuan serta terapannya. Dalam hal ini, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Padang berusaha mendorong dosen untuk melakukan penelitian sebagai bagian internal dari kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi, baik yang secara langsung dibiayai oleh dana Universitas Negeri Padang, maupun dari sumber lain yang relevan atau bekerjasama dengan instansi terkait.

Sehubungan dengan itu, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Negeri Padang bekerja sama dengan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kemeristek Dikti RI telah mendanai skema yang berjudul **Analisis Kajian Potensi Sumber daya Perairan dalam Pengembangan Ekonomi Wilayah Berbasis Perikanan Laut di Sumatera Barat** atas nama Melti Roza Adry, SE.ME, dibiayai oleh DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) Direktorat Jenderal Penguatan dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian Nomor: SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 5 Desember 2017.

Kami menyambut gembira usaha yang dilakukan peneliti untuk menjawab berbagai permasalahan pembangunan, khususnya yang berkaitan dengan permasalahan penelitian tersebut. Dengan selesainya penelitian ini, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Padang telah dapat memberikan informasi yang dapat dipakai sebagai bagian upaya penting dalam peningkatan mutu pendidikan pada umumnya. Disamping itu hasil penelitian ini juga diharapkan memberikan masukan bagi instansi terkait dalam rangka penyusunan kebijakan pembangunan.

Hasil penelitian ini telah ditelaah oleh tim pembahas usul dan laporan penelitian. Mudah-mudahan penelitian ini bermanfaat bagi pembangunan ilmu pada umumnya, dan peningkatan mutu staf akademik Universitas Negeri Padang.

Pada kesempatan ini, kami ingin mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang membantu pelaksanaan penelitian ini. Secara khusus, kami menyampaikan terimakasih kepada Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristekdikti RI yang telah memberikan dana untuk pelaksanaan penelitian tahun 2018. Kami yakin tanpa dedikasi dan kerjasama yang baik dari Ditlibatmas penelitian ini tidak dapat diselesaikan sebagaimana yang diharapkan. Semoga hal yang demikian akan lebih baik lagi dimasa yang akan datang. Terimakasih.

Padang, November 2018
Ketua LP2M
Universitas Negeri Padang

Prof. Dr. Rusdinal, M.Pd
NIP. 195517031979031001

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH	1
B. PERUMUSAN MASALAH.....	4
C. PETA JALAN PENELITIAN.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. TINJAUAN PUSTAKA	10
B. STUDI PENDAHULUAN	13
BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	15
A. TUJUAN PENELITIAN.....	15
B. MANFAAT PENELITIAN	15
BAB IV. METODE PENELITIAN	16
A. Metode Penelitian dan Teknik Analisis Data	16
B. Bagan Alir Penelitian.....	20
BAB V. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	22
A. POTENSI PERIKANAN LAUT PROPINSI SUMATERA BARAT	23
B. KOMODITI UNGGULAN SUB SEKTOR PERIKANAN LAUT PROPINSI SUMATERA BARAT	38
C. PEMETAAN ZONA UNGGULAN DAERAH BERBASIS PERIKANAN LAUT DI PROPINSI SUMATERA BARAT	31
D. KARAKTERISTIK RUMAH TANGGA NELAYAN DI SUMATERA	

BARAT	33
E. ANALISIS USAHA PENANGKAPAN IKAN LAUT DI SUMATERA BARAT.....	50
F. GAMBARAN PROGRAM DAN KEGIATAN PRIORITAS DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN PROPINSI SUMATERA BARAT	51
G. Program Pengembangan Perikanan Laut Propinsi Sumatera Barat	59
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
Lampiran	73

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Produksi (ton) dan Share (persen) Ikan Pelagis Kecil Nasional dan Propinsi Sumatera Barat.....	26
Tabel 5.2. Produksi (ton) dan Share (persen) Ikan Pelagis Besar Nasional dan Propinsi Sumatera Barat.....	28
Tabel 5.3. Produksi (ton) dan Share (persen) Ikan Damersal Nasional dan Propinsi Sumatera Barat.....	29
Tabel 5.4. Produksi (ton) dan Share (persen) Ikan Karang Nasional dan Propinsi Sumatera Barat.....	31
Tabel 5.5. Zona unggulan daerah berbasis perikanan laut di Propinsi Sumatera Barat.....	33
Tabel 5.6. Analisis Usaha Penangkapan Ikan di Laut di Propinsi Sumatera Barat.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Bagan Alir Penelitian	23
Gambar 5.1. Produksi Perikanan Sumatera Barat	25
Gambar 5.2. Kontribusi Perikanan Kabupaten Kota Terhadap Produksi Perikanan Sumatera Barat Tahun 2015.....	25
Gambar 5.3. Persentase Rumah Tangga Nelayan Berdasarkan Wilayah Pengelolaan Perairan dengan Menggunakan Perahu Tanpa Motor ...	35
Gambar 5.4. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan di Laut berdasarkan Alat yang yang digunakan	35
Gambar 5.5. Persentase Rumah Tangga berdasarkan Waktu Operasi dan Jenis Alat Tangkap yang digunakan	36
Gambar 5.6. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Rata-Rata Jumlah Hari Per Trip Selama Setahun Yang Lalu	37
Gambar 5.7. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Penggunaan Alat Bantu/Sarana Pendukung Lainnya yang Utama	38
Gambar 5.8. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Jumlah Awak Kapal/Perahu	39
Gambar 5.9. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Sumber Utama Modal Usaha	40
Gambar 5.10. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Tujuan Utama Penjualan Hasil Produksi.....	42
Gambar 5.11. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Penjualan Hasil Terbanyak.....	43
Gambar 5.12. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Kondisi Kesulitan Dalam Pemasaran.....	44
Gambar 5.13. Persentase rumah tangga yang tidak menjadi anggota koperasi menurut jenis kapal	45
Gambar 5.14. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Alasan Ketidakikutsertaan Keanggotaan Koperasi.....	46
Gambar 5.15. Persentase Rumah Tangga Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Keanggotaan Kelompok Usaha Bersama (KUB).	47

Gambar 5.16. Persentase Nelayan Utama Usaha Penangkapan Ikan Menurut Jenis Kapal/Perahu dan Golongan Umur	48
Gambar 5.17. Persentase Rumah Tangga Nelayan Berdasarkan Tingkat Pendidikan Terakhir.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Artikel yang akan dipublikasikan pada 1st PIICEBA FE UNP Juli 2018.....	74
Lampiran 2. Artikel yang akan dipublikasikan pada 2nd PIICEBA FE UNP November 2018.....	81
Lampiran 3. Bahan Ajar.....	97
Lampiran 4. Olahan Data.....	98