



KEPUTUSAN  
MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 62/KEPMEN-KP/2014  
TENTANG  
RENCANA PENGELOLAAN DAN ZONASI TAMAN WISATA PERAIRAN  
KEPULAUAN PADAIDO DAN LAUT DISEKITARNYA DI PROVINSI PAPUA  
TAHUN 2014-2034

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pengelolaan Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut Disekitarnya di Provinsi Papua, perlu menetapkan Rencana Pengelolaan dan Zonasi Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut Disekitarnya di Provinsi Papua;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Rencana Pengelolaan dan Zonasi Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut Disekitarnya di Provinsi Papua Tahun 2014 - 2034;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 118, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4433) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 45 Tahun 2009 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 154, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5073);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 2007 tentang Konservasi Sumber Daya Ikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor Tahun 2007 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4779);
3. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara, sebagaimana telah diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2014 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 24);
4. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi, Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara, sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 14 Tahun 2014 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 25);

5. Keputusan...

5. Keputusan Presiden Nomor 84/P Tahun 2009, sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Presiden Nomor 8/P Tahun 2014;
6. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.02/MEN/2009 tentang Tata Cara Penetapan Kawasan Konservasi Perairan;
7. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.15/MEN/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan;
8. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.30/MEN/2010 tentang Rencana Pengelolaan dan Zonasi Kawasan Konservasi Perairan;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG RENCANA PENGELOLAAN DAN ZONASI TAMAN WISATA PERAIRAN KEPULAUAN PADAIDO DAN LAUT DI SEKITARNYA DI PROVINSI PAPUA TAHUN 2014 - 2034.
- KESATU : Menetapkan Rencana Pengelolaan dan Zonasi Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut Disekitarnya di Provinsi Papua Tahun 2014-2034, sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KEDUA : Rencana Pengelolaan dan Zonasi sebagaimana dimaksud diktum KESATU merupakan panduan operasional pengelolaan Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut Disekitarnya di Provinsi Papua.
- KETIGA : Rencana Pengelolaan dan Zonasi sebagaimana dimaksud diktum KESATU dapat ditinjau sekurang-kurangnya 5 (lima) tahun sekali.
- KEEMPAT : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 17 Oktober 2014

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SHARIF C. SUTARDJO

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,



Hanung Cahyono

## RENCANA JANGKA PANJANG

### A. Kebijakan Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya

#### 1. Visi dan Misi Pengelolaan Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya

Visi dan misi pengelolaan Taman Wisata Perairan Gili Indah mengacu pada visi dan misi Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir, dan Pulau-pulau Kecil Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Adapun visi atau cita-cita yang didambakan masyarakat dan pemerintah terhadap pengelolaan Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya adalah “Terwujudnya Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya sebagai taman wisata terkemuka yang indah, lestari, dan mensejahterakan”.

Untuk mencapai visi tersebut diatas, perlu dirumuskan misi sebagai berikut:

- a. Penguatan kelembagaan pengelolaan kawasan yang terpadu dan partisipatif;
- b. Peningkatan kualitas sumberdaya dan ekosistem di kawasan untuk menjamin pemanfaatan secara berkelanjutan; dan
- c. Pengembangan sosial ekonomi masyarakat dengan memperhatikan kearifan lokal.

#### 2. Tujuan dan Sasaran Pengelolaan

##### a. Tujuan Pengelolaan

Tujuan dari pengelolaan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya adalah: melakukan upaya-upaya pengelolaan dalam rangka mewujudkan Taman Wisata Perairan Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya sebagai taman wisata terkemuka yang indah, lestari, dan mensejahterakan masyarakat.

##### b. Sasaran Pengelolaan

Sasaran umum dari pengelolaan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya adalah:

- 1) Terbentuknya sistem kelembagaan pengelolaan kawasan yang efektif untuk menjamin pengawasan kawasan yang terpadu dan partisipatif;
- 2) Mempertahankan kualitas sumberdaya dan ekosistem kawasan untuk menjamin pemanfaatan secara berkelanjutan; dan
- 3) Meningkatnya kesejahteraan dan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan kawasan.

Untuk mengukur sasaran, maka masing-masing sasaran umum memiliki sasaran khusus, yaitu:

- 1) Sasaran Khusus 1:
  - a) Meningkatnya kesadaran dan kemauan masyarakat di sekitar TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya dalam pengelolaan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya;
  - b) Meningkatnya keterlibatan masyarakat sekitar TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya dalam pengelolaan bersama (mulai perencanaan, implementasi program dan pengawasan);
  - c) Meningkatnya upaya masyarakat dalam pengawasan pengrusakan, pemakaian bahan peledak dan bahan kimia serta alat lain yang tidak ramah lingkungan dalam pemanfaatan sumberdaya kawasan;
  - d) Terbanggunya sistem kelembagaan pengelolaan dengan pendekatan *ecosystem based management*;
  - e) Terbentuknya kelembagaan masyarakat di TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya sebagai wujud partisipasi masyarakat dalam pengelolaan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya;
  - f) Meningkatkan kapasitas kelembagaan pengelolaan kawasan dengan pendekatan pengelolaan kolaboratif (*Co-management*);
  - g) Terpetakannya potensi pemanfaatan kawasan beserta sistem pemanfaatannya secara berkelanjutan;
  - h) Tersedianya sarana dan prasarana penunjang efektifitas pengelolaan kawasan;
  - i) Tersedianya data-informasi yang lengkap mengenai kawasan di lokasi strategis;
  - j) Tersedianya sarana dan prasarana keperluan wisatawan di lokasi/pulau-pulau tujuan wisata;

- k) Terpasangnya Petunjuk yang jelas lokasi-lokasi penyelaman untuk terumbu karang dan kapal peninggalan perang dunia II;
  - l) Meningkatnya sarana transportasi dan telekomunikasi dari dan ke TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya.
- 2) Sasaran khusus 2:
- a) Terjaganya dan terlindunginya keberadaan ekosistem dan sumberdaya di dalamnya;
  - b) Berkurangnya laju kerusakan ekosistem (terumbu karang, mangrove dan lamun) di Zona Inti, Zona Perikanan Berkelanjutan dan Zona Pemanfaatan;
  - c) Meningkatnya laju pemulihan ekosistem terumbu karang dan mangrove di semua zona yang telah mengalami kerusakan;
  - d) Dipertahankannya luas tutupan terumbu karang dan mangrove kategori baik dan sangat baik di semua zona.
- 3) Sasaran khusus 3:
- a) Meningkatkan kemampuan masyarakat di TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya dalam mengelola TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya;
  - b) Meningkatnya keterampilan masyarakat TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya untuk berusaha khususnya dalam usaha ekowisata;
  - c) Terbentuknya sistem tata niaga hasil perikanan dan pertanian yang mampu meningkatkan pendapatan masyarakat;
  - d) Meningkatnya kesejahteraan sosial dan ekonomi masyarakat lokal sekitar TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya, dengan indikator:
    - (1) Meningkatnya pendapatan masyarakat di sekitar TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya;
    - (2) Meningkatnya taraf pendidikan masyarakat di TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya;
    - (3) Meningkatnya aktifitas ekonomi berbasis sumberdaya laut dan pulau kecil;
    - (4) Meningkatnya *human development index* (HDI) penduduk di sekitar kawasan.

## B. Strategi Pengelolaan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya

Dalam rangka mencapai visi, misi dan sasaran pengelolaan di TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya, perlu dirumuskan strategi pengelolaan. Adapun strategi yang akan dijalankan adalah:

1. Strategi Penguatan Kelembagaan Pengelolaan Kawasan;
2. Strategi Penguatan Pengelolaan Sumberdaya Kawasan;
3. Strategi Penguatan Sosial, Ekonomi, dan Budaya Masyarakat sekitar kawasan.

## C. Program Pengelolaan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya

### 1. Program Penguatan Kelembagaan

Pembentukan kelembagaan pengelolaan Taman Wisata Perairan (TWP) harus dirumuskan berdasarkan masukan dan aspirasi semua stakeholder yang berkepentingan dalam pengelolaan dan pemanfaatan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya. Model kelembagaan yang dibentuk bisa dalam bentuk Unit Pengelola atau kelembagaan bersama antara pemerintah daerah dan pihak swasta.

Pada zaman modern ini, jejaring kerjasama berperan penting untuk pengelolaan suatu usaha pariwisata termasuk pengelolaan TWP. Jejaring kerjasama ini meliputi antara lain biro perjalanan dalam dan luar negeri, perbankan, imigrasi, kementerian luar negeri, disamping pihak-pihak penyelenggara langsung lembaga pengelola.

Keberadaan Unit Pengelola TWP Kepulauan Padaido diharapkan menjadi media koordinasi dan kemitraan antar instansi dalam lingkup Pemerintah Kabupaten Biak, Pemerintah Propinsi Papua, Pemerintah Pusat, Lembaga Pendidikan dan Penelitian, Masyarakat, Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM), media massa, maupun pihak pengusaha/swasta.

Pengembangan kelembagaan TWP Kepulauan Padaido Biak dapat eksis kedepan dengan memperhatikan beberapa prinsip:

- a. Transparan bagi semua pihak yang berkepentingan untuk mendukung pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya perikanan yang berkelanjutan;
- b. Struktur organisasi yang efisien dengan pengawasan yang efektif dan dikelola secara profesional;
- c. Kejelasan tugas pokok fungsi dan tanggung jawab dari masing-masing unit pengelola kegiatan/program;

- d. Hasil program pengelolaan TWP Kepulauan Padaido dapat dipertanggungjawabkan kepada masyarakat pengguna;
- e. Adanya kelengkapan peraturan dan menerapkan prinsip dan norma hukum dalam pengelolaan Program Pengelolaan TWP Kepulauan Padaido Biak;
- f. Dinamis untuk mengakomodasi perubahan dalam rangka mendukung perbaikan Program Pengelolaan TWP Kepulauan Padaido.

Dalam hal kelembagaan pengelolaan TWP Kepulauan Padaido, hal yang sangat krusial untuk menjamin keberlanjutan pengelolaan adalah keberlanjutan pendanaan (*sustainable financing*). Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah disebutkan bahwa Pemerintah memiliki kewenangan untuk membuat perencanaan pembangunan dan menentukan alokasi pendanaannya untuk seluruh kegiatan pembangunan yang ada di wilayah, termasuk pengembangan dan pengelolaan kawasan konservasi, dengan mempertimbangkan usulan dari daerah kabupaten/kota. Sebagai pengendali alokasi dana, dapat dibentuk satu organisasi pengelolaan yang beranggotakan semua yang berkepentingan dalam pengelolaan kawasan.

Untuk mengembangkan dan memelihara suatu TWP diperlukan dana yang cukup besar dan terus menerus. Komponen TWP yang amat memerlukan pendanaan jangka panjang adalah menjaga dan meningkatkan kelayakan sumberdaya alam, terumbu karang, pesisir, mangrove dan lain-lain sehingga sumber daya tersebut dapat laku dijual. Peran pemerintah untuk pendanaan bagi keberlanjutan kualitas sumberdaya alam ini sangat penting dan menentukan.

Strategi yang diambil dalam penguatan kelembagaan pengelolaan TWP Kepulauan Padaido menjadi salah satu faktor penting yang dapat menentukan keberhasilan pemanfaatan kawasan tersebut. Untuk memperkuat kelembagaan pengelolaan, program yang perlu dijalankan di TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya adalah:

- a. peningkatan kapasitas sumberdaya manusia (SDM);
- b. penatakelolaan kelembagaan;
- c. peningkatan kapasitas infrastruktur;
- d. penyusunan peraturan pengelolaan kawasan;

- e. pengembangan organisasi/kelembagaan masyarakat;
- f. pengembangan kemitraan;
- g. pembentukan jejaring kawasan konservasi perairan;
- h. pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan; dan
- i. monitoring dan evaluasi.

## 2. Program Penguatan Pengelolaan Sumber Daya Kawasan

Tujuan pengelolaan suatu TWP yang utama adalah melindungi ekosistem dan sumber daya yang ada di dalam kawasan agar tetap lestari dan member manfaat bagi keberlangsungan kehidupan ekosistem dan manusia. Prinsip ini menegaskan bahwa pengelolaan TWP yang utama adalah melindungi kepentingan kelestarian sumber daya, sehingga diperlukan seperangkat program pengelolaan sumberdaya alam kawasan. Adapun strategi ini akan dicapai melalui program-program sebagai berikut:

- a. Perlindungan Habitat dan Populasi Ikan;
- b. Rehabilitasi Habitat dan Populasi Ikan;
- c. Penelitian dan Pengembangan;
- d. Pemanfaatan Sumber Daya Ikan;
- e. Pariwisata Alam dan Jasa Lingkungan;
- f. Pengawasan Dan Pengendalian; dan
- g. monitoring dan evaluasi.

## 3. Program Pengembangan Sosial Ekonomi dan Budaya

Pengembangan sosial ekonomi budaya masyarakat sekitar kawasan dilakukan melalui pembangunan ekonomi kampung pesisir di sekitar kawasan, dengan mendorong Kemandirian Ekonomi Kampung Pesisir yang berbasis pada aktifitas Kampung/desa, antara lain:

- a. Pendampingan Anggaran Pendapatan dan Belanja Kampung;
- b. Pengembangan PNPM-RESPEK;
- c. Menyusun *Bussines Plan* kegiatan ekonomi di Kampung Pesisir dan pulau-pulau kecil;
- d. Pembangunan infrastruktur kampung pesisir; dan
- e. Pencanaan dan pengembangan kampung pesisir, kampung wisata, dan kampung mina bahari.

Strategi ini semua berkaitan dengan pengembangan komunitas di sekitar kawasan, agar dapat hidup berdampingan dengan alam/*nature* kawasan yang menjadi kawasan konservasi. Kunci dari strategi



pengembangan sosekbud di sekitar kawasan adalah peningkatan kesejahteraan sosial ekonomi, penghormatan terhadap hak tradisional dan adat –budaya masyarakat serta pemberdayaan masyarakat. Oleh karena itu program yang perlu dikembangkan dalam strategi ini yaitu:

- a. Pengembangan Sosial Ekonomi Masyarakat;
- b. Pemberdayaan Masyarakat;
- c. Pelestarian Adat dan Budaya; dan
- d. Monitoring Dan Evaluasi.

Strategi dan program pengelolaan jangka panjang TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya dapat dijabarkan sebagaimana tersebut dalam matriks di bawah ini.

Tabel 23. Matriks Strategi dan Program Pengelolaan Kawasan Jangka Panjang TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya.

No	Strategi	Program
1	Penguatan Kelembagaan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peningkatan sumber daya manusia</li> <li>2. Penatakelolaan kelembagaan</li> <li>3. Penatakelolaan kawasan</li> <li>4. Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan</li> <li>5. Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan</li> <li>6. Monitoring dan evaluasi</li> </ol>
2	Penguatan pengelolaan sumberdaya kawasan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perlindungan habitat dan populasi ikan</li> <li>2. Rehabilitasi habitat dan populasi ikan</li> <li>3. Penelitian dan pengembangan sumberdaya alam dan sosial ekonomi masyarakat</li> <li>4. Pariwisata alam dan jasa lingkungan</li> <li>5. Monitoring dan evaluasi</li> </ol>
3	Penguatan sosial ekonomi dan budaya	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemberdayaan masyarakat untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat</li> <li>2. Pemberdayaan masyarakat untuk peningkatan kesadaran masyarakat</li> <li>3. Pelestarian adat dan budaya (kearifan lokal)</li> </ol>

## RENCANA JANGKA MENENGAH

### A. Umum

Rencana pengelolaan jangka menengah TWP Kepulauan Padaido berlaku selama 5 (lima) tahun yang merupakan penjabaran dari visi, misi, tujuan, sasaran, dan strategi pengelolaan jangka panjang. Salah satu kunci keberhasilan pengelolaan sebuah kawasan konservasi terletak pada keberadaan lembaga pengelola yang kuat serta kemampuan dan kapasitas lembaga pengelola tersebut dalam mengelola kawasan. Lembaga pengelola yang handal diharapkan dapat menjadi motor penggerak maupun pelaksana program dan kegiatan dalam pengelolaan kawasan sehingga dapat mencapai tujuan dan sasaran pengelolaan kawasan. Faktor lain dalam menunjang keberhasilan pengelolaan kawasan adalah meningkatnya kemampuan dan kapasitas para pihak terkait pengelolaan kawasan.

Pengelolaan sumber daya alam TWP dilakukan tidak hanya melalui perlindungan dan rehabilitasi, juga melalui pemanfaatan sumber daya secara lestari baik untuk kepentingan masyarakat maupun kepentingan lainnya. Upaya perlindungan dan rehabilitasi guna menjamin kelestarian sumberdaya, sedangkan upaya pemanfaatan secara lestari guna memberikan manfaat dari potensi sumber daya.

Disamping itu, sistem sosial dan budaya masyarakat perlu dipertahankan dan dikembangkan sebagai bagian dari aset dan dukungan dalam pengelolaan kawasan. Hal penting lainnya adalah pengelolaan kawasan harus memberikan manfaat bagi masyarakat baik untuk kebutuhan hidup maupun ekonomi.

Salah satu indikator keberhasilan pengelolaan TWP Kepulauan Padaido adalah kelestarian sumber daya yang dikelola. Untuk itu pemantauan dan evaluasi status sumberdaya perlu dilakukan secara teratur untuk memastikan apakah upaya pengelolaan yang telah dan akan dilakukan kedepannya sesuai dengan yang diharapkan.

Evaluasi merupakan suatu ukuran yang digunakan untuk menilai apakah kegiatan pengelolaan TWP yang dilakukan sesuai dengan tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan. Evaluasi berarti juga menemukan/mencari kendala dalam kegiatan pengelolaan, analisis permasalahan, serta menemukan jalan pemecahannya. Dokumen hasil

pemantauan yang dilakukan di atas merupakan bahan utama evaluasi. Evaluasi dilaksanakan setiap tahun sekali, yang hasilnya digunakan sebagai acuan dalam menyusun perencanaan kegiatan pengelolaan TWP pada tahun berikutnya.

## B. Rencana Jangka Menengah I (5 Tahun Pertama)

Rencana jangka menengah I (5 tahun pertama) terdiri dari strategi-strategi diantaranya:

### 1. Strategi Penguatan Kelembagaan

Strategi penguatan kelembagaan di dalamnya memiliki program-program diantaranya:

#### a. Program Peningkatan Sumber Daya Manusia

Program peningkatan sumber daya manusia memiliki sub program diantaranya:

1) Sub Program Pendidikan dan pelatihan bagi pimpinan dan staf/petugas pengelola dengan kegiatan antara lain:

- a) Pelatihan teknik dan strategi konservasi;
- b) Studi banding atau kunjungan ke KKP lain yang telah dikelola dengan baik;
- c) Pelatihan penegakan hukum lingkungan.

2) Sub Program Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal. Kegiatan dalam sub program ini adalah :

- a) Pelatihan Pengelolaan kawasan konservasi berbasis masyarakat;
- b) Penyadaran/penyuluhan kepada masyarakat tentang arti penting zona inti;
- c) Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi;
- d) Pelatihan pengelolaan sampah dan limbah;
- e) Pelatihan manajemen ekowisata.

#### b. Program Penatakelolaan kelembagaan

Program penatakelolaan kelembagaan memiliki sub program penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya. Kegiatan dalam Sub program ini adalah:

- 1) Pembentukan unit kerja Pengelola Kawasan TWP Kepulauan Padaido;
- 2) Sosialisasi UPT pengelola TWP Kepulauan Padaido;

3) Pengembangan Seksi UPT TWP Kepulauan Padaido di 2 Distrik;  
dan

4) Penyusunan profil TWP Kepulauan Padaido.

c. Program Penatakelolaan Kawasan

Program penatakelolaan kawasan memiliki sub program penataan batas kawasan yang memiliki kegiatan sebagai berikut:

- 1) Pengukuran dan verifikasi batas luar kawasan;
- 2) Pembuatan tanda-tanda tata batas kawasan dan zonasi;
- 3) Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi; dan
- 4) Evaluasi zonasi.

d. Program Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan

1) Sub Program Kerja sama dengan pihak lain untuk program monitoring sumberdaya alam. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- a) Pembentukan forum kerja sama kawasan Kepulauan Padaido;
- b) Kerja sama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang, padang lamun, mangrove, dan satwa penting;
- c) Kerja sama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi;

2) Sub Program Penguatan peran forum para pihak.

Kegiatan dalam sub program ini adalah koordinasi secara rutin/berkala dengan stakeholder/pemangku kepentingan terkait.

3) Sub Program Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi. Kegiatan dalam sub program ini adalah penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi

e. Program Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan

Program pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan memiliki sub program kegiatan penggalangan dana melalui pekan Padaido.

Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pameran dan expose penggalangan dana untuk pengelolaan kawasan;
- 2) Pengembangan paket ekowisata di kawasan;
- 3) Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan; dan
- 4) Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove).

f. Program Monitoring dan Evaluasi

Program monitoring dan evaluasi memiliki kegiatan sub program, diantaranya:

- 1) Sub Program monitoring yang didalamnya memiliki kegiatan monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP;
- 2) Sub Program evaluasi yang didalamnya memiliki kegiatan diantaranya:
  - a) Evaluasi efektivitas Pengelolaan; dan
  - b) Evaluasi kelembagaan.

2. Strategi Penguatan Pengelolaan Sumber Daya Kawasan

a. Program Perlindungan habitat dan populasi ikan

- 1) Sub Program perlindungan habitat dan populasi ikan. Kegiatan dalam sub program ini adalah :
  - a) Sosialisasi tentang zonasi dan peraturan perundang-undangan;
  - b) Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido; dan
  - c) Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin.

2) Sub Program Pendidikan lingkungan dan konservasi.

Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- a) Penyusunan kurikulum dan silabi muatan lokal mengenai lingkungan hidup untuk sekolah dasar;
- b) Menyusun modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup semester I dan semester II untuk siswa kelas 5 sekolah dasar;
- c) Uji coba dan perbaikan modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar;
- d) Pembuatan lay out dan pencetakan modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar; dan
- e) Pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar.

b. Program Rehabilitasi habitat dan populasi ikan

Sub Program Rehabilitasi habitat. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Transplantasi terumbu karang; dan
- 2) Rehabilitasi padang lamun dan mangrove;

c. Program Penelitian dan pengembangan

Sub Program Monitoring sumberdaya alam dan sosial ekonomi masyarakat. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Monitoring ekosistem terumbu karang;
- 2) Monitoring ekosistem padang lamun;
- 3) Monitoring ekosistem mangrove;
- 4) Monitoring sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat; dan
- 5) Pengembangan sistem data base sumberdaya kawasan.

d. Program Pariwisata alam dan jasa lingkungan

Sub Program pariwisata alam dan jasa lingkungan. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Studi potensi dan daya dukung pariwisata dalam kawasan KKP;
- 2) Perencanaan detail aktivitas wisata bahari;
- 3) Pengadaan dan sosialisasi dokumenter mengenai lingkungan hidup;
- 4) Pembuatan dokumenter terkait kawasan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya;
- 5) Promosi kawasan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya;
- 6) Pengadaan sarana dan prasarana dasar pariwisata bahari (Cottage, Alat selam, dll);
- 7) Pemberlakuan ijin dan karcis masuk kawasan; dan
- 8) Penetapan mekanisme ijin usaha pemanfaatan jasa wisata alam.

e. Program Monitoring dan evaluasi

Sub Program pengawasan dan pengendalian. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pembuatan pusat layanan pelaporan pelanggaran
- 2) Patroli rutin
- 3) Patroli gabungan
- 4) Penegakan hukum atas pelanggaran hingga P21

3. Strategi Penguatan Ekonomi, Sosial dan Budaya

Strategi penguatan ekonomi, sosial dan budaya memiliki program pemberdayaan masyarakat yang di dalamnya terdapat sub-sub program diantaranya:

- a. Sub Program peningkatan kesadaran masyarakat. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
- 1) Pengembangan mata pencaharian alternative berbasis sumber daya alam kawasan;
  - 2) Pengembangan budidaya laut;
  - 3) Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah;
  - 4) Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna;
  - 5) Pengembangan pondok wisata berbasis alam;
  - 6) Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan;
  - 7) Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan;
  - 8) Peningkatan armada perikanan nelayan;
  - 9) Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan;
  - 10) Pemasangan rumpon dangkal;
  - 11) Pelatihan penanganan hasil tangkapan;
  - 12) Pelatihan keterampilan;
  - 13) Pelatihan pengolahan hasil ikan;
  - 14) Pelatihan teknologi budidaya laut;
  - 15) Pengembangan *micro finance* untuk permodalan masyarakat budidaya laut;
  - 16) Bantuan modal budidaya laut;
  - 17) Energi terbarukan;
- b. Sub Program Peningkatan Kesadaran Masyarakat. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
- 1) Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah
  - 2) Pembuatan plang, poster, pamflet
  - 3) Pembuatan pusat informasi pariwisata
- c. Sub Program Pelestarian Kearifan lokal. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
- 1) Pengembangan gugus kerja Sasiren; dan
  - 2) Pekan budaya Padaido.

Dengan program dan rencana kegiatan pengelolaan sebagaimana terdapat dalam matriks sebagai berikut:

Matrik Program dan Rencana Kegiatan Pengelolaan Jangka Menengah 5 Tahun ke - 1 TWP  
pada Aido dan Laut di Sekitarnya di Provinsi Papua Tahun 2014-2019

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
1	Strategi Penguatan Kelembagaan	Peningkatan sumber daya manusia	Pendidikan dan pelatihan bagi pimpinan dan staf / petugas pengelola	Pelatihan teknik dan strategi konservasi	Pengelola kawasan konservasi mempunyai kemampuan dan pengetahuan yang baik dan sesuai tugas pokok dan fungsi yang dimiliki dalam pengelolaan kawasan konservasi perairan	BKKPN Kupang, BPSDM KP, LSM
				Studi banding atau kunjungan ke KKP lain yang telah dikelola dengan baik	Pengelola kawasan konservasi mendapatkan pengalaman melalui lesson learn di kawasan lain yang dapat diterapkan di kawasan konservasi perairan nasional	BKKPN Kupang, KKP lain, LSM
				Pelatihan penegakan hukum lingkungan	Pengelola kawasan konservasi memiliki kemampuan dan pengetahuan yang baik mengenai penegakan hukum di kawasan konservasi perairan nasional	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, LSM



Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal	Pelatihan Pengelolaan kawasan konservasi berbasis masyarakat	Pengelola dan masyarakat memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam mengelola kawasan	BKKPN, LSM
--	--	---	------------

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					konservasi	
				Penyadaran/penyuluhan kepada masyarakat tentang arti penting zona inti	Masyarakat mengetahui potensi di kawasan konservasinya serta memiliki kesadaran untuk menjaga kawasan konservasi	BKKPN, LSM
				Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi	Masyarakat memiliki pengetahuan mengenai kegiatan wisata berkelanjutan yang dapat diterapkan di kawasan konservasi	BKKPN, LSM
				Pelatihan pengelolaan sampah dan limbah	Kebersihan pulau dan perairan di kawasan konservasi dapat terjaga	BKKPN, LSM
				Pelatihan manajemen ekowisata	Masyarakat ikut terlibat aktif di dalam kegiatan pariwisata di dalam kawasan konservasi perairan	BKKPN, LSM
		Penatakelolaan kelembagaan	Penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Padaido	Pembentukan unit kerja Pengelola Kawasan TWP Kep. Padaido	SDM pengelola kawasan konservasi perairan sesuai POKJA dan SOP yang telah disusun	BKKPN
				Sosialisasi UPT pengelola TWP Kep. Padaido	Dikenalnya UPT TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya di masyarakat kawasan konservasi	BKKPN

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					perairan maupun secara luas (publik)	
				Pengembangan Seksi UPT TWP Kep. Padaido di 2 Distrik	SDM pengelola kawasan konservasi perairan di 2 Distrik	BKKPN, DKP
				Penyusunan profil TWP Kep. Padaido	Dokumen profil TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
		Penatakelolaan kawasan	Penataan batas kawasan	Pengukuran dan verifikasi batas luar kawasan	Batas luar KKP tertata dengan baik sesuai koordinatnya masing-masing	BKKPN, PSDKP
				Pembuatan tanda-tanda tata batas kawasan dan zonasi	Batas-batas zonasi di KKP tertera dengan tanda-tanda batas yang jelas sesuai dengan koordinatnya masing-masing	BKKPN
				Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi	Informasi mengenai KKP beserta zonasi dapat diketahui pemangku kepentingan dan publik	BKKPN, LSM
				Evaluasi zonasi	Zonasi yang ada di KKP telah sesuai dengan peruntukannya	BKKPN, LSM
		Pengembangan kemitraan atau kolaborasi	Kerjasama dengan pihak lain untuk program monitoring	Pembentukan forum kerjasama kawasan Kepulauan Padaido (Pokja)	Terbentuknya POKJA antar pemangku kepentingan dan masyarakat lokal untuk	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
		pengelolaan	sumberdaya alam		mengelola KKP	
				Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang, padang lamun, mangrove, dan satwa penting	Adanya kerjasama teknis untuk mengelola SDA di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM
				Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi	Adanya kerjasama teknis mengenai kajian sosial ekonomi di KKP serta terwujudnya kesejahteraan masyarakat di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM
			Penguatan peran forum para pihak (Pokja)	Koordinasi rutin dengan stakeholder	Terkoordinasinya kegiatan-kegiatan yang dilakukan di kkp	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
			Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dokumen mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
		Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan	Kegiatan penggalangan dana melalui pekan Padaido	Pameran dan expose penggalan dana untuk pengelolaan kawasan	Kegiatan promosi KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
				Pengembangan paket ekowisata di kawasan	Adanya fasilitas dan infrastruktur di KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda,

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
						DKP, BKKPN, LSM
				Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan	Produk-produk souvenir dari KKP untuk tujuan promosi dan sumber pendanaan pengelolaan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
				Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove)	Terumbu karang dan mangrove yang memiliki sumber dana untuk perawatan dari pengadopsi	BKKPN, LSM
		Monitoring dan Evaluasi	Program monitoring	Monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP	Monitoring sesuai SOP dan dokumen monitoring	BKKPN
			Program Evaluasi	Evaluasi efektivitas Pengelolaan	Dokumen evaluasi efektivitas pengelolaan KKP	BKKPN
				Evaluasi kelembagaan	Perbaikan kinerja pengelola KKP	BKKPN
2	Strategi Penguatan Pengelolaan Sumberdaya Kawasan	Perlindungan habitat dan populasi ikan	Program perlindungan habitat dan populasi ikan	Sosialisasi tentang zonasi dan peraturan perundang-undangan	Pemangku kepentingan mengetahui zona-zona di KKP dan peruntukannya	BKKPN, LSM
				Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido	Pemangku kepentingan dan masyarakat di KKP mengetahui potensi wilayahnya serta mampu ikut menjaga KKP	PSDKP, BKKPN, LSM
				Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin	Terdokumentasinya pemanfaatan sumberdaya ikan (tangkapan) secara	BPSPL Sorong, BKKPN, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					rutin 4 kali dalam setahun di KKP	
			Pendidikan lingkungan dan konservasi	Penyusunan kurikulum dan silabi muatan lokal mengenai lingkungan hidup untuk sekolah dasar	Dokumen kurikulum dan silabi muatan lokal mengenai lingkungan hidup untuk sekolah dasar sebagai pendidikan lingkungan hidup usia dini	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN
				Menyusun modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup semester I dan semester II untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Draft modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup semester I dan semester II untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN
				Uji coba dan perbaikan modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Penerapan yang layak modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup semester I dan semester II untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN
				Pembuatan lay out dan pencetakan modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Dokumen modul muatan lokal pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN
				Pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Siswa kelas 5 sekolah dasar memiliki pengetahuan mengenai lingkungan hidup dan sadar memiliki potensi	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					sumberdaya di KKP tempat tinggalnya	
		Rehabilitasi habitat dan populasi ikan	Rehabilitasi habitat	Transplantasi terumbu karang	Terpasangnya transplantasi terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Rehabilitasi padang lamun dan mangrove	Pulihnya ekosistem padang lamun dan mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Penelitian dan pengembangan	Monitoring sumberdaya alam dan sosial ekonomi masyarakat	Monitoring ekosistem terumbu karang	Dokumen monitoring ekosistem terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring ekosistem padang lamun	Dokumen monitoring ekosistem padang lamun	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring ekosistem mangrove	Dokumen monitoring ekosistem mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat	Dokumen monitoring ekosistem sosial, ekonomi dan budaya masyarakat	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Pengembangan sistem data base sumberdaya kawasan	Basis data yang kuat mengenai sumberdaya di KKP	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Pariwisata alam dan jasa lingkungan	Program pariwisata alam dan jasa lingkungan	Studi potensi dan daya dukung pariwisata dalam kawasan KKP	Data potensi dan daya dukung pariwisata dalam kawasan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM
				Perencanaan detail aktivitas wisata bahari	Tersedianya desain teknis perencanaan aktivitas wisata bahari	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Pengadaan dan sosialisasi dokumenter mengenai lingkungan hidup	Tersedianya dokumenter (film) lingkungan hidup (konservasi) dan diketahuinya dokumenter lingkungan hidup oleh pemangku kepentingan dan masyarakat di KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM
				Pembuatan dokumenter terkait kawasan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya	Terbuatnya dokumenter mengenai kawasan TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya sebagai bahan promosi	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM
				Promosi kawasan TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya	Investasi di TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM
				Pemberlakuan ijin dan karcis masuk kawasan	Tersedianya data pengunjung serta pendapatan untuk pengelolaan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, BKKPN
				Penetapan mekanisme ijin usaha pemanfaatan jasa wisata alam	Mekanisme ijin usaha pemanfaatan jasa wisata alam yang dapat membangun iklim investasi sesuai peruntukan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, BKKPN
		Monitoring dan evaluasi	Program pengawasan dan pengendalian	Pemetaan daerah rawan gangguan	Terpetakannya daerah/wilayah yang rawan terhadap kegiatan penangkapan ilegal dan	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM



No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					penangkapan yang tidak ramah lingkungan	
				Pembuatan pusat layanan pelaporan pelanggaran	Adanya mekanisme pelaporan yang mudah dan cepat terhadap pelanggaran pemanfaatan sumberdaya	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
				Patroli rutin	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(12 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
				Patroli gabungan	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(6 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
				Penegakan hukum atas pelanggaran hingga P21	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(3 kasus per tahun)	BKKPN, PSDKP
3	Strategi Penguatan Sosial, Ekonomi, dan Budaya	Pemberdayaan masyarakat	Peningkatan kesejahteraan masyarakat	Pengembangan mata pencaharian alternative berbasis sumberdaya alam kawasan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pengembangan budidaya laut	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk	BKKPN, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					mengelola usaha kecil dan menengah	
				Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna	Meningkatnya usaha masyarakat	BKKPN, PMPPU
				Pengembangan pondok wisata berbasis alam	Sektor turisme meningkat serta terfasilitasi	BKKPN
				Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan :	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Peningkatan armada perikanan nelayan	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN
				Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Pemasangan rumpon dangkal	Menambah wilayah tangkapan di luar wilayah larangan tangkap di KKP	BKKPN
				Pelatihan penanganan hasil tangkapan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menangani hasil tangkapan	BKKPN, P2HP

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Pelatihan keterampilan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk mengelola usaha di KKP	BKKPN, PMPPU
				Pelatihan pengolahan hasil ikan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menghasilkan produk dari hasil tangkapan	BKKPN, P2HP
				Pelatihan teknologi budidaya laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP</li> <li>- Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menghasilkan produk diluar kegiatan penangkapan</li> </ul>	BKKPN, Balai Budidaya
				Pengembangan <i>micro finance</i> untuk permodalan masyarakatbudidaya laut	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN, Pemda, LSM
				Bantuan modal budidaya laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP</li> <li>- Meningkatkan taraf perekonomian masyarakat di KKP</li> </ul>	BKKPN, Pemda, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Enegeri terbarukan	Pola hidup masyarakat yang berbasis alam berkelanjutan dan ramah lingkungan	BKKPN, Pemda, LSM
			Peningkatan kesadaran masyarakat	Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah	Pemangku kepentingan da publik mengetahui dan memiliki kesadaran terhadap potensi dan pengelolaan di KKP	BKKPN, Pemda, LSM
				Pembuatan plang, poster, pamflet	Informasi KKP dapat diakses publik dengan mudah	BKKPN, LSM
				Pembuatan pusat informasi pariwisata	Informasi KKP dapat diakses publik dengan mudah	BKKPN, LSM
		Pelestarian adat dan budaya	Pelestarian kearifan lokal	Pengembangan gugus kerja SASIREN	Keterlibatan masyarakat dalam pengelolaan dan pengawasan KKP	BKKPN, Pemda, LSM, pemangku adat
				Pekan budaya Padaido	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lestarinya budaya masyarakat di TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya</li> <li>- Adanya wisatawan serta investor di KKP</li> </ul>	BKKPN, Pemda, LSM, pemangku adat

## C. Rencana Jangka Menengah II (5 Tahun Kedua)

### 1. Strategi Penguatan Kelembagaan

#### a. Program Peningkatan sumber daya manusia

1) Sub Program Pendidikan dan pelatihan bagi pimpinan dan staf/petugas pengelola dengan kegiatan antara lain:

- a) Pelatihan teknik dan strategi konservasi;
- b) Studi banding atau kunjungan ke KKP lain yang telah dikelola dengan baik; dan
- c) Pelatihan penegakan hukum lingkungan.

2) Sub Program Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- a) Pelatihan Pengelolaan kawasan konservasi berbasis masyarakat;
- b) Penyadaran/penyuluhan kepada masyarakat tentang arti penting zona inti;
- c) Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi;
- d) Pelatihan pengelolaan sampah dan limbah; dan
- e) Pelatihan manajemen ekowisata.

#### b. Program Penatakelolaan kelembagaan

Program penatakelolaan kelembagaan memiliki Sub Program Penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Padaido. Kegiatan dalam Sub Program ini adalah Sosialisasi UPT pengelola TWP Kepulauan Padaido.

#### c. Program Penatakelolaan Kawasan

Program penatakelolaan kawasan memiliki Sub Program Penataan Batas Kawasan. Kegiatan dalam sub program ini meliputi:

- a) Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi; dan
- b) Evaluasi zonasi (setiap lima tahun).

#### d. Program Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan

1) Sub Program Kerjasama dengan pihak lain untuk program monitoring sumber daya alam. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- a. Pembentukan forum kerja sama kawasan Kepulauan Padaido;

- b. Kerja sama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang, padang lamun, mangrove, dan satwa penting; dan
    - c. Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi.
  - 2) Sub Program Penguatan peran forum para pihak.  
Kegiatan dalam sub program ini adalah Koordinasi rutin/berkala dengan stakeholder/pemangku kepentingan terkait.
  - 3) Sub Program Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi.  
Kegiatan dalam sub program ini adalah penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi.
- e. Program Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan
- Program pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan memiliki Sub Program Kegiatan penggalangan dana melalui pekan Padaido. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
- 1) Pameran dan expose penggalan dana untuk pengelolaan kawasan;
  - 2) Pengembangan paket ekowisata di kawasan;
  - 3) Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan; dan
  - 4) Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove).
- f. Program Monitoring dan Evaluasi
- 1) Sub Program monitoring. Kegiatan dalam sub program ini adalah Monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP;
  - 2) Sub Program evaluasi.  
Kegiatan dalam sub program ini adalah:
    - a) Evaluasi efektivitas Pengelolaan; dan
    - b) Evaluasi kelembagaan.

## 2. Strategi Penguatan Pengelolaan Sumber Daya Kawasan

### a. Program Perlindungan habitat dan populasi ikan

Program Perlindungan habitat dan populasi ikan memiliki sub program:

- 1) Sub Program perlindungan habitat dan populasi ikan. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
  - a) Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido; dan

- b) Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin.
- 2) Sub Program Pendidikan lingkungan dan konservasi yang di dalamnya terdapat kegiatan pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar.
- b. Program Rehabilitasi habitat dan populasi ikan
- Kegiatan dalam Sub Program Rehabilitasi habitat ini adalah:
- 1) Transplantasi terumbu karang; dan
  - 2) Rehabilitasi padang lamun dan mangrove.
- c. Program Penelitian dan pengembangan
- Sub Program Monitoring sumber daya alam dan sosial ekonomi masyarakat. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
- 1) Monitoring ekosistem terumbu karang;
  - 2) Monitoring ekosistem padang lamun;
  - 3) Monitoring ekosistem mangrove;
  - 4) Monitoring sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat;
  - 5) Pengembangan sistem data base sumber daya kawasan.
- d. Program Pariwisata alam dan jasa lingkungan
- Kegiatan dalam Sub Program pariwisata alam dan jasa lingkungan meliputi:
- 1) Studi potensi dan daya dukung pariwisata dalam kawasan KKP;
  - 2) Perencanaan detail aktivitas wisata bahari;
  - 3) Pengadaan sarana & prasarana dasar pariwisata bahari (Cottage, Alat selam, dll);
  - 4) Penetapan mekanisme izin usaha pemanfaatan jasa wisata alam.
- e. Program Monitoring dan evaluasi
- Kegiatan dalam Sub Program pengawasan dan pengendalian meliputi:
- 1) Pemetaan daerah rawan gangguan;
  - 2) Pembuatan pusat layanan pelaporan pelanggaran;
  - 3) Patroli rutin;
  - 4) Patroli gabungan; dan
  - 5) Penegakan hukum atas pelanggaran hingga penuntutan (P21).

### 3. Strategi Penguatan Ekonomi, Sosial, dan Budaya



Strategi penguatan ekonomi, sosial dan budaya memiliki Program Pemberdayaan Masyarakat yang terdiri dari sub-sub program diantaranya:

a. Sub Program peningkatan kesadaran masyarakat

Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pengembangan mata pencaharian alternative berbasis sumber daya alam kawasan;
- 2) Pengembangan budidaya laut;
- 3) Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah;
- 4) Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna;
- 5) Pengembangan pondok wisata berbasis alam;
- 6) Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan;
- 7) Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan;
- 8) Peningkatan armada perikanan nelayan;
- 9) Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan;
- 10) Pemasangan rumpon dangkal;
- 11) Pelatihan penanganan hasil tangkapan;
- 12) Pelatihan keterampilan;
- 13) Pelatihan pengolahan hasil ikan;
- 14) Pelatihan teknologi budidaya laut;
- 15) Pengembangan *micro finance* untuk permodalan masyarakat budidaya laut;
- 16) Bantuan modal budidaya laut; dan
- 17) Energi terbarukan.

b. Sub Program Peningkatan Kesadaran Masyarakat. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah;
- 2) Pembuatan plang, poster, pamphlet; dan
- 3) Pembuatan pusat informasi pariwisata.

c. Sub Program Pelestarian Kearifan lokal. Kegiatan dalam sub program ini adalah Pekan budaya Padaido.

Dengan program dan rencana kegiatan pengelolaan sebagaimana tersebut dalam matriks sebagai berikut:

Matrik Program dan Rencana Kegiatan Pengelolaan Jangka Menengah 5 Tahun ke - 2 TWP  
Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya Tahun 2019-2024

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
1	Strategi Penguatan Kelembagaan	Peningkatan sumber daya manusia	Pendidikan dan pelatihan bagi pimpinan dan staf /petugas pengelola	Pelatihan teknik dan strategi konservasi	Pengelola kawasan konservasi mempunyai kemampuan dan pengetahuan yang baik dan sesuai tugas pokok dan fungsi yang dimiliki dalam pengelolaan kawasan konservasi perairan	BKKPN Kupang, BPSDM KP, LSM
				Studi banding atau kunjungan ke KKP lain yang telah dikelola dengan baik	Pengelola kawasan konservasi mendapatkan pengalaman melalui lesson learn di kawasan lain yang dapat diterapkan di kawasan konservasi perairan nasional	BKKPN Kupang, KKP lain, LSM
				Pelatihan penegakan hukum lingkungan	Pengelola kawasan konservasi memiliki kemampuan dan pengetahuan yang baik mengenai penegakan hukum di kawasan konservasi perairan nasional	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, LSM

	Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal	Pelatihan Pengelolaan kawasan konservasi berbasis masyarakat	Pengelola dan masyarakat memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam mengelola kawasan konservasi	BKKPN, LSM
		Penyadaran/penyuluhan kepada masyarakat tentang arti penting zona inti	Masyarakat mengetahui potensi di kawasan konservasinya serta memiliki kesadaran untuk menjaga kawasan konservasi	BKKPN, LSM
		Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi	Masyarakat memiliki pengetahuan mengenai kegiatan wisata berkelanjutan yang dapat diterapkan di kawasan konservasi	BKKPN, LSM
		Pelatihan pengelolaan sampah dan limbah	Kebersihan pulau dan perairan di kawasan konservasi dapat terjaga	BKKPN, LSM
		Pelatihan manajemen ekowisata	Masyarakat ikut terlibat aktif di dalam kegiatan pariwisata di dalam kawasan konservasi perairan	BKKPN, LSM
Penatakelolaan kelembagaan	Penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Padaido	Sosialisasi UPT pengelola TWP Kep. Padaido	Dikenalnya UPT TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya di masyarakat kawasan konservasi perairan maupun secara luas (publik)	BKKPN

Penatakelolaan kawasan	Penataan batas kawasan	Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi	Informasi mengenai KKP beserta zonasi dapat diketahui pemangku kepentingan dan publik	BKKPN, LSM
		Evaluasi zonasi	Zonasi yang ada di KKP telah sesuai dengan peruntukannya	BKKPN, LSM
Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan	Kerjasama dengan pihak lain untuk program monitoring sumber daya alam	Pembentukan forum kerjasama kawasan Kepulauan Padaido (Pokja)	Terbentuknya POKJA antar pemangku kepentingan dan masyarakat lokal untuk mengelola KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
		Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang, padang lamun, mangrove, dan satwa penting	Adanya kerjasama teknis untuk mengelola SDA di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM
		Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi	Adanya kerjasama teknis mengenai kajian sosial ekonomi di KKP serta terwujudnya kesejahteraan masyarakat di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM
	Penguatan peran forum para pihak (Pokja)	Koordinasi rutin dengan stakeholder	Terkoordinasinya kegiatan-kegiatan yang dilakukan di kkp	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
	Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dokumen mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM

		Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan	Kegiatan penggalangan dana melalui pekan Padaido	Pameran dan expose penggalan dana untuk pengelolaan kawasan	Kegiatan promosi KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
				Pengembangan paket ekowisata di kawasan	Adanya fasilitas dan infrastruktur di KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
				Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan	Produk-produk souvenir dari KKP untuk tujuan promosi dan sumber pendanaan pengelolaan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
				Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove)	Terumbu karang dan mangrove yang memiliki sumber dana untuk perawatan dari pengadopsi	BKKPN, LSM
		Monitoring dan Evaluasi	Program monitoring  Program Evaluasi	Monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP	Monitoring sesuai SOP dan dokumen monitoring	BKKPN
				Evaluasi efektivitas Pengelolaan	Dokumen evaluasi efektivitas pengelolaan KKP	BKKPN
				Evaluasi kelembagaan	Perbaikan kinerja pengelola KKP	BKKPN
2	Strategi Penguatan Pengelolaan Sumberdaya Kawasan	Perlindungan habitat dan populasi ikan	Program perlindungan habitat dan populasi ikan	Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido	Pemangku kepentingan dan masyarakat di KKP mengetahui potensi wilayahnya serta mampu ikut menjaga KKP	PSDKP, BKKPN, LSM

		Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin	Terdokumentasinya pemanfaatan sumberdaya ikan (tangkapan) secara rutin 4 kali dalam setahun di KKP	BPSPL Sorong, BKKPN, LSM
	Pendidikan lingkungan dan konservasi	Pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Siswa kelas 5 sekolah dasar memiliki pengetahuan mengenai lingkungan hidup dan sadar memiliki potensi sumberdaya di KKP tempat tinggalnya	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN
Rehabilitasi habitat dan populasi ikan	Rehabilitasi habitat	Transplantasi terumbu karang	Terpasangnya transplantasi terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Rehabilitasi padang lamun dan mangrove	Pulihnya ekosistem padang lamun dan mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi
Penelitian dan pengembangan	Monitoring sumberdaya alam dan sosial ekonomi masyarakat	Monitoring ekosistem terumbu karang	Dokumen monitoring ekosistem terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Monitoring ekosistem padang lamun	Dokumen monitoring ekosistem padang lamun	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Monitoring ekosistem mangrove	Dokumen monitoring ekosistem mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Monitoring sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat	Dokumen monitoring ekosistem sosial, ekonomi dan budaya masyarakat	BKKPN, Perguruan Tinggi

		Pengembangan sistem data base sumberdaya kawasan	Basis data yang kuat mengenai sumberdaya di KKP	BKKPN, Perguruan Tinggi
--	--	--	---	-------------------------

Pariwisata alam dan jasa lingkungan	Program pariwisata alam dan jasa lingkungan	Studi potensi dan daya dukung pariwisata dalam kawasan KKP	Data potensi dan daya dukung pariwisata dalam kawasan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM
		Perencanaan detail aktivitas wisata bahari	Tersedianya desain teknis perencanaan aktivitas wisata bahari	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM
		Penetapan mekanisme izin usaha pemanfaatan jasa wisata alam	Mekanisme izin usaha pemanfaatan jasa wisata alam yang dapat membangun iklim investasi sesuai peruntukan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, BKKPN
Monitoring dan evaluasi	Program pengawasan dan pengendalian	Pemetaan daerah rawan gangguan	Terpetakannya daerah/wilayah yang rawan terhadap kegiatan penangkapan ilegal dan penangkapan yang tidak ramah lingkungan	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
		Pembuatan pusat layanan pelaporan pelanggaran	Adanya mekanisme pelaporan yang mudah dan cepat terhadap pelanggaran pemanfaatan sumberdaya	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
		Patroli rutin	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(12 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM



Patroli gabungan	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(6 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
------------------	---	--

				Penegakan hukum atas pelanggaran hingga P21	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(3 kasus per tahun)	BKKPN, PSDKP
3	Strategi Penguatan Sosial, Ekonomi, dan Budaya	Pemberdayaan masyarakat	Peningkatan kesejahteraan masyarakat	Pengembangan mata pencaharian alternative berbasis sumberdaya alam kawasan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pengembangan budidaya laut	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk mengelola usaha kecil dan menengah	BKKPN, LSM
				Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna	Meningkatnya usaha masyarakat	BKKPN, PMPPU
				Pengembangan pondok wisata berbasis alam	Sektor turisme meningkat serta terfasilitasi	BKKPN
				Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan :	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Peningkatan armada perikanan nelayan	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN

Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
Pemasangan rumpon dangkal	Menambah wilayah tangkapan di luar wilayah larangan tangkap di KKP	BKKPN
Pelatihan penanganan hasil tangkapan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menangani hasil tangkapan	BKKPN, P2HP
Pelatihan keterampilan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk mengelola usaha di KKP	BKKPN, PMPPU
Pelatihan pengolahan hasil ikan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menghasilkan produk dari hasil tangkapan	BKKPN, P2HP
Pelatihan teknologi budidaya laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP</li> <li>- Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menghasilkan produk diluar kegiatan penangkapan</li> </ul>	BKKPN, Balai Budidaya

			Pengembangan <i>micro finance</i> untuk permodalan masyarakatbudidaya laut	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN, Pemda, LSM
			Bantuan modal budidaya laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP</li> <li>- Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP</li> </ul>	BKKPN, Pemda, LSM
			Enegeri terbarukan	Pola hidup masyarakat yang berbasis alam berkelanjutan dan ramah lingkungan	BKKPN, Pemda, LSM
		Peningkatan kesadaran masyarakat	Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah	Pemangku kepentingan da publik mengetahui dan memiliki kesadaran terhadap potensi dan pengelolaan di KKP	BKKPN, Pemda, LSM
			Pembuatan plang, poster, pamflet	Informasi KKP dapat diakses publik dengan mudah	BKKPN, LSM
			Pembuatan pusat informasi pariwisata	Informasi KKP dapat diakses publik dengan mudah	BKKPN, LSM
	Pelestarian adat dan budaya	Pelestarian kearifan local	Pekan budaya Padaido	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lestarnya budaya masyarakat di TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya</li> <li>- Adanya wisatawan serta investor di KKP</li> </ul>	BKKPN, Pemda, LSM, pemangku adat

#### D. Rencana Jangka Menengah III (5 Tahun Ketiga)

##### 1. Strategi Penguatan Kelembagaan

###### a. Program Peningkatan sumber daya manusia

1) Sub Program Pendidikan dan pelatihan bagi pimpinan dan staf/petugas pengelola dengan kegiatan antara lain:

- a) Pelatihan teknik dan strategi konservasi;
- b) Studi banding atau kunjungan ke KKP lain yang telah dikelola dengan baik; dan
- c) Pelatihan penegakan hukum lingkungan.

2) Sub Program Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- a) Pelatihan Pengelolaan kawasan konservasi berbasis masyarakat;
- b) Penyadaran/penyuluhan kepada masyarakat tentang arti penting zona inti;
- c) Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi; dan
- d) Pelatihan manajemen ekowisata.

###### b. Program Penatakelolaan kelembagaan

Sub Program Penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Padaido Kegiatan dalam Sub Program ini adalah Sosialisasi UPT pengelola TWP Kepulauan Padaido.

###### c. Program Penatakelolaan Kawasan

Sub Program Penataan Batas Kawasan Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi; dan
- 2) Evaluasi zonasi (setiap lima tahun).

###### d. Program Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan

1) Sub Program Kerjasama dengan pihak lain untuk program monitoring sumber daya alam. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- a) Kerja sama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang, padang lamun, mangrove, dan satwa penting; dan

- b) Kerja sama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi.
  - 2) Sub Program Penguatan peran forum para pihak  
Kegiatan dalam sub program ini adalah Koordinasi rutin/berkala dengan stakeholder/pemangku kepentingan terkait.
  - 3) Sub Program Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi.  
Kegiatan dalam sub program ini adalah Penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi
- e. Program Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan  
Program pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan dilakukan melalui Sub Program Kegiatan penggalangan dana melalui pekan Padaido. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
  - 1) Pameran dan expose penggalan dana untuk pengelolaan kawasan;
  - 2) Pengembangan paket ekowisata di kawasan;
  - 3) Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan; dan
  - 4) Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove).
- f. Program Monitoring dan Evaluasi
  - 1) Sub Program monitoring  
Kegiatan dalam sub program ini adalah Monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP
  - 2) Sub Program evaluasi  
Kegiatan dalam sub program ini adalah:
    - a) Evaluasi efektivitas Pengelolaan; dan
    - b) Evaluasi kelembagaan.

## 2. Strategi Penguatan Pengelolaan Sumber Daya Kawasan

- a. Program Perlindungan habitat dan populasi ikan  
Program Perlindungan habitat dan populasi ikan memiliki sub program:
  - 1) Sub Program perlindungan habitat dan populasi ikan.  
Kegiatan dalam sub program ini adalah:
    - a) Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido; dan
    - b) Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin.

2) Sub Program Pendidikan lingkungan dan konservasi yang di dalamnya terdapat kegiatan pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar.

b. Program Rehabilitasi habitat dan populasi ikan

Kegiatan dalam Sub Program Rehabilitasi habitat meliputi:

- 1) Transplantasi terumbu karang; dan
- 2) Rehabilitasi padang lamun dan mangrove.

c. Program Penelitian dan pengembangan

Kegiatan dalam Sub Program Penelitian dan pengembangan.

Meliputi kegiatan Penelitian dan pengembangan:

- 1) ekosistem terumbu karang;
- 2) ekosistem padang lamun;
- 3) ekosistem mangrove; dan
- 4) sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat.

d. Program Pariwisata alam dan jasa lingkungan

Kegiatan dalam Sub Program pariwisata alam dan jasa lingkungan ini meliputi perencanaan detail aktivitas wisata bahari.

e. Program Monitoring dan evaluasi

Sub Program pengawasan dan pengendalian. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Patroli rutin;
- 2) Patroli gabungan; dan
- 3) Penegakan hukum atas pelanggaran hingga penuntutan (P21).

3. Strategi Penguatan Ekonomi, Sosial dan Budaya

Strategi penguatan ekonomi, sosial dan budaya Program Pemberdayaan Masyarakat dijabarkan ke dalam sub-sub program:

a. Sub Program peningkatan kesadaran masyarakat

Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pengembangan mata pencaharian alternatif berbasis sumber daya alam kawasan;
- 2) Pengembangan budidaya laut;
- 3) Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah;

- 4) Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna;
- 5) Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan;
- 6) Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan;
- 7) Peningkatan armada perikanan nelayan;
- 8) Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan;
- 9) Pemasangan rumpon dangkal;
- 10) Pelatihan penanganan hasil tangkapan;
- 11) Pelatihan keterampilan;
- 12) Pelatihan pengolahan hasil ikan;
- 13) Pelatihan teknologi budidaya laut;
- 14) Pengembangan *micro finance* untuk permodalan masyarakat budidaya laut;
- 15) Bantuan modal budidaya laut; dan
- 16) Energi terbarukan.

b. Sub Program Peningkatan Kesadaran Masyarakat

Kegiatan dalam sub program ini adalah Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah.

Dengan program dan rencana kegiatan pengelolaan sebagaimana terdapat dalam matriks sebagai berikut



Matrik Program dan Rencana Kegiatan Pengelolaan Jangka Menengah 5 Tahun ke - 3 TWP  
Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya Tahun 2024-2029

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
1	Strategi Penguatan Kelembagaan	Peningkatan sumber daya manusia	Pendidikan dan pelatihan bagi pimpinan dan staf / petugas pengelola	Pelatihan teknik dan strategi konservasi	Pengelola kawasan konservasi mempunyai kemampuan dan pengetahuan yang baik dan sesuai tugas pokok dan fungsi yang dimiliki dalam pengelolaan kawasan konservasi perairan	BKKPN Kupang, BPSDM KP, LSM
				Studi banding atau kunjungan ke KKP lain yang telah dikelola dengan baik	Pengelola kawasan konservasi mendapatkan pengalaman melalui lesson learn di kawasan lain yang dapat diterapkan di kawasan konservasi perairan nasional	BKKPN Kupang, KKP lain, LSM
				Pelatihan penegakan hukum lingkungan	Pengelola kawasan konservasi memiliki kemampuan dan pengetahuan yang baik mengenai penegakan hukum di kawasan konservasi perairan nasional	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, LSM

Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal	Pelatihan Pengelolaan kawasan konservasi berbasis masyarakat	Pengelola dan masyarakat memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam mengelola kawasan	BKKPN, LSM
--	--	---	------------

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					konservasi	
				Penyadaran/penyuluhan kepada masyarakat tentang arti penting zona inti	Masyarakat mengetahui potensi di kawasan konservasinya serta memiliki kesadaran untuk menjaga kawasan konservasi	BKKPN, LSM
				Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi	Masyarakat memiliki pengetahuan mengenai kegiatan wisata berkelanjutan yang dapat diterapkan di kawasan konservasi	BKKPN, LSM
				Pelatihan manajemen ekowisata	Masyarakat ikut terlibat aktif di dalam kegiatan pariwisata di dalam kawasan konservasi perairan	BKKPN, LSM
		Penatakelolaan kelembagaan	Penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Padaido	Sosialisasi UPT pengelola TWP Kep. Padaido	Dikenalnya UPT TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya di masyarakat kawasan konservasi perairan maupun secara luas (publik)	BKKPN
		Penatakelolaan kawasan	Penataan batas kawasan	Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi	Informasi mengenai KKP beserta zonasi dapat diketahui pemangku kepentingan dan publik	BKKPN, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Evaluasi zonasi	Zonasi yang ada di KKP telah sesuai dengan peruntukannya	BKKPN, LSM
		Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan	Kerjasama dengan pihak lain untuk program monitoring sumberdaya alam	Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang, padang lamun, mangrove, dan satwa penting	Adanya kerjasama teknis untuk mengelola SDA di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM
				Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi	Adanya kerjasama teknis mengenai kajian sosial ekonomi di KKP serta terwujudnya kesejahteraan masyarakat di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM
			Penguatan peran forum para pihak (Pokja)	Koordinasi rutin dengan stakeholder	Terkoordinasinya kegiatan-kegiatan yang dilakukan di kkp	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
			Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dokumen mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
		Pengembangan sistem pendanaan	Kegiatan penggalangan dana melalui	Pameran dan expose penggalan dana untuk pengelolaan kawasan	Kegiatan promosi KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM

berkelanjutan pekan Padaido

Pengembangan paket ekowisata di kawasan	Adanya fasilitas dan infrastruktur di KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
---	---	---

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra		
				Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan	Produk-produk souvenir dari KKP untuk tujuan promosi dan sumber pendanaan pengelolaan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM		
				Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove)	Terumbu karang dan mangrove yang memiliki sumber dana untuk perawatan dari pengadopsi	BKKPN, LSM		
				Monitoring dan Evaluasi	Program monitoring	Monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP	Monitoring sesuai SOP dan dokumen monitoring	BKKPN
					Program Evaluasi	Evaluasi efektivitas Pengelolaan	Dokumen evaluasi efektivitas pengelolaan KKP	BKKPN
						Evaluasi kelembagaan	Perbaikan kinerja pengelola KKP	BKKPN
2	Strategi Penguatan Pengelolaan Sumberdaya Kawasan	Perlindungan habitat dan populasi ikan	Program perlindungan habitat dan populasi ikan	Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido	Pemangku kepentingan dan masyarakat di KKP mengetahui potensi wilayahnya serta mampu ikut menjaga KKP	PSDKP, BKKPN, LSM		
				Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin	Terdokumentasinya pemanfaatan sumberdaya ikan (tangkapan) secara rutin 4 kali dalam setahun di KKP	BPSPL Sorong, BKKPN, LSM		

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
			Pendidikan lingkungan dan konservasi	Pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Siswa kelas 5 sekolah dasar memiliki pengetahuan mengenai lingkungan hidup dan sadar memiliki potensi sumberdaya di KKP tempat tinggalnya	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN
		Rehabilitasi habitat dan populasi ikan	Rehabilitasi habitat	Transplantasi terumbu karang	Terpasangnya transplantasi terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
			Rehabilitasi padang lamun dan mangrove	Pulihnya ekosistem padang lamun dan mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi	
		Penelitian dan pengembangan	Monitoring sumberdaya alam dan sosial ekonomi masyarakat	Monitoring ekosistem terumbu karang	Dokumen monitoring ekosistem terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring ekosistem padang lamun	Dokumen monitoring ekosistem padang lamun	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring ekosistem mangrove	Dokumen monitoring ekosistem mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat	Dokumen monitoring ekosistem sosial, ekonomi dan budaya masyarakat	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Pariwisata alam dan jasa lingkungan	Program pariwisata alam dan jasa lingkungan	Perencanaan detail aktivitas wisata bahari	Tersedianya desain teknis perencanaan aktivitas wisata bahari	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
		Monitoring dan evaluasi	Program pengawasan dan pengendalian	Patroli rutin	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(12 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
				Patroli gabungan	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(6 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM
				Penegakan hukum atas pelanggaran hingga P21	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(3 kasus per tahun)	BKKPN, PSDKP
3	Strategi Penguatan Sosial, Ekonomi, dan Budaya	Pemberdayaan masyarakat	Peningkatan kesejahteraan masyarakat	Pengembangan mata pencaharian alternative berbasis sumberdaya alam kawasan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pengembangan budidaya laut	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk mengelola usaha kecil dan menengah	BKKPN, LSM
				Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna	Meningkatnya usaha masyarakat	BKKPN, PMPPU



No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan :	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Peningkatan armada perikanan nelayan	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN
				Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Pemasangan rumpon dangkal	Menambah wilayah tangkapan di luar wilayah larangan tangkap di KKP	BKKPN
				Pelatihan penanganan hasil tangkapan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menangani hasil tangkapan	BKKPN, P2HP
				Pelatihan keterampilan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk mengelola usaha di KKP	BKKPN, PMPPU
				Pelatihan pengolahan hasil ikan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menghasilkan produk dari	BKKPN, P2HP

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					hasil tangkapan	
				Pelatihan teknologi budidaya laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP</li> <li>- Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menghasilkan produk diluar kegiatan penangkapan</li> </ul>	BKKPN, Balai Budidaya
				Pengembangan <i>micro finance</i> untuk permodalan masyarakatbudidaya laut	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN, Pemda, LSM
				Bantuan modal budidaya laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP</li> <li>- Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP</li> </ul>	BKKPN, Pemda, LSM
			Peningkatan kesadaran masyarakat	Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah	Pemangku kepentingan da publik mengetahui dan memiliki kesadaran terhadap potensi dan pengelolaan di KKP	BKKPN, Pemda, LSM

## E. Rencana Jangka Menengah IV (5 Tahun Keempat)

### 1. Strategi Penguatan Kelembagaan

#### a. Program Peningkatan sumber daya manusia

Program peningkatan sumber daya manusia memiliki Sub Program Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi; dan
- 2) Pelatihan Manajemen Ekowisata.

#### b. Program Penatakelolaan kelembagaan

Program penatakelolaan kelembagaan memiliki Sub Program Penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Padaido. Kegiatan dalam Sub Program ini adalah Sosialisasi UPT pengelola TWP Kepulauan Padaido.

#### c. Program Penatakelolaan Kawasan

Program penatakelolaan kawasan Sub Program Penataan Batas Kawasan memiliki Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi; dan
- 2) Evaluasi zonasi setiap lima tahun.

#### d. Program Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan

- 1) Sub Program Kerjasama dengan pihak lain untuk program monitoring sumber daya alam

Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- a) Kerja sama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang, padang lamun, mangrove, dan satwa penting
- b) Kerja sama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi

- 2) Sub Program Penguatan peran forum para pihak

Kegiatan dalam sub program ini adalah Koordinasi rutin/berkala dengan stakeholder/pemangku kepentingan terkait.

- 3) Sub Program Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi  
Kegiatan dalam sub program ini yaitu penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi.

- e. Program Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan  
Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan dilakukan melalui Sub Program Kegiatan penggalangan dana melalui pekan Padaido. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
- 1) Pameran dan expose penggalan dana untuk pengelolaan kawasan;
  - 2) Pengembangan paket ekowisata di kawasan;
  - 3) Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan; dan
  - 4) Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove).

- f. Program Monitoring dan Evaluasi
- 1) Sub Program monitoring. Kegiatan dalam sub program ini adalah Monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP;
  - 2) Sub Program evaluasi  
Kegiatan dalam sub program ini adalah:
    - a) Evaluasi efektivitas Pengelolaan
    - b) Evaluasi kelembagaan

## 2. Strategi Penguatan Pengelolaan Sumber Daya Kawasan

- a. Program Perlindungan habitat dan populasi ikan  
Program Perlindungan habitat dan populasi ikan memiliki sub program:
- 1) Sub Program perlindungan habitat dan populasi ikan. Kegiatan dalam sub program ini adalah:
    - a) Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido; dan
    - b) Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin.
  - 2) Sub Program Pendidikan lingkungan dan konservasi yang di dalamnya terdapat kegiatan pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar.
- b. Program Rehabilitasi habitat dan populasi ikan  
Kegiatan dalam Sub Program Rehabilitasi habitat ini adalah:
- 1) Transplantasi terumbu karang; dan
  - 2) Rehabilitasi padang lamun dan mangrove;
- c. Program Penelitian dan pengembangan  
Sub Program Monitoring sumberdaya alam dan sosial ekonomi masyarakat. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Monitoring ekosistem terumbu karang;
  - 2) Monitoring ekosistem padang lamun;
  - 3) Monitoring ekosistem mangrove; dan
  - 4) Monitoring sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat
- d. Program Pariwisata alam dan jasa lingkungan

Kegiatan dalam Sub Program pariwisata alam dan jasa lingkungan adalah perencanaan detail aktivitas wisata bahari.

e. Program Monitoring dan evaluasi

Sub Program pengawasan dan pengendalian. Kegiatan dalam sub program ini adalah:

- 1) Patroli rutin;
- 2) Patroli gabungan; dan
- 3) Penegakan hukum atas pelanggaran hingga penuntutan (P21).

3. Strategi Penguatan Ekonomi, Sosial dan Budaya

a. Program Pemberdayaan Masyarakat

- 1) Kegiatan dalam Sub Program peningkatan kesadaran masyarakat meliputi:
  - a) Pengembangan mata pencaharian alternative berbasis sumberdaya alam kawasan;
  - b) Pengembangan budidaya laut;
  - c) Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah;
  - d) Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna;
  - e) Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan;
  - f) Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan;
  - g) Peningkatan armada perikanan nelayan;
  - h) Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan;
  - i) Pemasangan rumpon dangkal;
  - j) Pelatihan penanganan hasil tangkapan;
  - k) Pelatihan keterampilan;
  - l) Pelatihan pengolahan hasil ikan;
  - m) Pelatihan teknologi budidaya laut;
  - n) Pengembangan *micro finance* untuk permodalan masyarakat budidaya laut;

o) Bantuan modal budidaya laut

p) Energi terbarukan

- 2) Sub Program Peningkatan Kesadaran Masyarakat. Kegiatan dalam sub program ini adalah Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah.

Dengan program dan rencana kegiatan pengelolaan sebagaimana terdapat dalam matriks sebagai berikut:

Matrik Program dan Rencana Kegiatan Pengelolaan Jangka Menengah 5 Tahun ke - 4  
TWP Kepulauan Padaido dan Laut di Sekitarnya Tahun 2029-2034

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
1	Strategi Penguatan Kelembagaan	Peningkatan sumber daya manusia	Pendidikan dan pelatihan pengelolaan bagi masyarakat lokal	Pelatihan pengembangan wisata berkelanjutan di kawasan konservasi	Masyarakat memiliki pengetahuan mengenai kegiatan wisata berkelanjutan yang dapat diterapkan di kawasan konservasi	BKKPN, LSM
				Pelatihan manajemen ekowisata	Masyarakat ikut terlibat aktif di dalam kegiatan pariwisata di dalam kawasan konservasi perairan	BKKPN, LSM
		Penatakelolaan kelembagaan	Penguatan Unit Pengelola Teknis (UPT) TWP Padaido	Sosialisasi UPT pengelola TWP Kep. Padaido	Dikenalnya UPT TWP Kep. Padaido dan Laut di Sekitarnya di masyarakat kawasan konservasi perairan maupun secara luas (publik)	BKKPN
		Penatakelolaan kawasan	Penataan batas kawasan	Pembuatan papan informasi batas kawasan dan zonasi	Informasi mengenai KKP beserta zonasi dapat diketahui pemangku kepentingan dan publik	BKKPN, LSM
				Evaluasi zonasi	Zonasi yang ada di KKP telah sesuai dengan peruntukannya	BKKPN, LSM
		Pengembangan kemitraan atau kolaborasi pengelolaan	Kerjasama dengan pihak lain untuk program	Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring ekosistem terumbu karang,	Adanya kerjasama teknis untuk mengelola SDA di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM



No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
			monitoring sumberdaya alam	padang lamun, mangrove, dan satwa penting		
				Kerjasama dengan Perguruan Tinggi dan LSM untuk program monitoring sosial ekonomi	Adanya kerjasama teknis mengenai kajian sosial ekonomi di KKP serta terwujudnya kesejahteraan masyarakat di KKP	Perguruan Tinggi, BKKPN, LSM
			Penguatan peran forum para pihak (Pokja)	Koordinasi rutin dengan stakeholder	Terkoordinasinya kegiatan-kegiatan yang dilakukan di kkp	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
			Pembentukan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Penetapan mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dokumen mekanisme pengelolaan kolaborasi	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
		Pengembangan sistem pendanaan berkelanjutan	Kegiatan penggalangan dana melalui pekan Padaido	Pameran dan expose penggalan dana untuk pengelolaan kawasan	Kegiatan promosi KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
				Pengembangan paket ekowisata di kawasan	Adanya fasilitas dan infrastruktur di KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM
				Pembuatan produk-produk souvenir bertema kawasan	Produk-produk souvenir dari KKP untuk tujuan promosi dan sumber pendanaan pengelolaan KKP	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, DKP, BKKPN, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Program adopsi ekosistem (terumbu karang dan mangrove)	Terumbu karang dan mangrove yang memiliki sumber dana untuk perawatan dari pengadopsi	BKKPN, LSM
		Monitoring dan Evaluasi	Program monitoring	Monitoring pelaksanaan kegiatan sesuai dengan SOP	Monitoring sesuai SOP dan dokumen monitoring	BKKPN
	Program Evaluasi		Evaluasi efektivitas Pengelolaan	Dokumen evaluasi efektivitas pengelolaan KKP	BKKPN	
			Evaluasi kelembagaan	Perbaiki kinerja pengelola KKP	BKKPN	
2	Strategi Penguatan Pengelolaan Sumberdaya Kawasan	Perlindungan habitat dan populasi ikan	Program perlindungan habitat dan populasi ikan	Penyuluhan perlindungan satwa dan ekosistem kawasan TWP Padaido	Pemangku kepentingan dan masyarakat di KKP mengetahui potensi wilayahnya serta mampu ikut menjaga KKP	PSDKP, BKKPN, LSM
				Pengawasan pemanfaatan sumberdaya ikan secara rutin	Terdokumentasinya pemanfaatan sumberdaya ikan (tangkapan) secara rutin 4 kali dalam setahun di KKP	BPSPL Sorong, BKKPN, LSM
			Pendidikan lingkungan dan konservasi	Pelaksanaan muatan lokal sekolah dasar pendidikan lingkungan hidup untuk siswa kelas 5 sekolah dasar	Siswa kelas 5 sekolah dasar memiliki pengetahuan mengenai lingkungan hidup dan sadar memiliki potensi sumberdaya di KKP tempat tinggalnya	Dinas Pendidikan Kab. Biak, BKKPN

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
		Rehabilitasi habitat dan populasi ikan	Rehabilitasi habitat	Transplantasi terumbu karang	Terpasangnya transplantasi terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Rehabilitasi padang lamun dan mangrove	Pulihnya ekosistem padang lamun dan mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Penelitian dan pengembangan	Monitoring sumberdaya alam dan sosial ekonomi masyarakat	Monitoring ekosistem terumbu karang	Dokumen monitoring ekosistem terumbu karang	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring ekosistem padang lamun	Dokumen monitoring ekosistem padang lamun	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring ekosistem mangrove	Dokumen monitoring ekosistem mangrove	BKKPN, Perguruan Tinggi
				Monitoring sosial, ekonomi, dan budaya masyarakat	Dokumen monitoring ekosistem sosial, ekonomi dan budaya masyarakat	BKKPN, Perguruan Tinggi
		Pariwisata alam dan jasa lingkungan	Program pariwisata alam dan jasa lingkungan	Perencanaan detail aktivitas wisata bahari	Tersedianya desain teknis perencanaan aktivitas wisata bahari	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, Pemda, BKKPN, LSM
		Monitoring dan evaluasi	Program pengawasan dan pengendalian	Patroli rutin	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(12 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Pemda, LSM

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Patroli gabungan	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(6 kali per tahun)	BKKPN, PSDKP, POLAIR, TNI AL, Penda, LSM
				Penegakan hukum atas pelanggaran hingga P21	Menurunnya pelanggaran terhadap pemanfaatan sumberdaya di KKP(3 kasus per tahun)	BKKPN, PSDKP
3	Strategi Penguatan Sosial, Ekonomi, dan Budaya	Pemberdayaan masyarakat	Peningkatan kesejahteraan masyarakat	Pengembangan mata pencaharian alternative berbasis sumberdaya alam kawasan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pengembangan budidaya laut	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP serta meningkatnya taraf perekonomian di KKP	BKKPN, LSM
				Pelatihan manajemen usaha bagi pelaku usaha kecil dan menengah	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk mengelola usaha kecil dan menengah	BKKPN, LSM
				Pengembangan koperasi simpan pinjam atau serba guna	Meningkatnya usaha masyarakat	BKKPN, PMPPU
				Pengembangan perikanan tangkap ramah lingkungan dengan berbagai kegiatan :	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Pengembangan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
				Peningkatan armada perikanan nelayan	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN
				Peningkatan alat tangkap ramah lingkungan	Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya ikan di KKP	BKKPN
				Pemasangan rumpon dangkal	Menambah wilayah tangkapan di luar wilayah larangan tangkap di KKP	BKKPN
				Pelatihan penanganan hasil tangkapan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menangani hasil tangkapan	BKKPN, P2HP
				Pelatihan keterampilan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk mengelola usaha di KKP	BKKPN, PMPPU
				Pelatihan pengolahan hasil ikan	Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan keterampilan untuk menghasilkan produk dari hasil tangkapan	BKKPN, P2HP
				Pelatihan teknologi budidaya laut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP</li> <li>- Masyarakat memiliki pengetahuan, kemampuan dan</li> </ul>	BKKPN, Balai Budidaya

No	Strategi	Program	Sub-Program	Kegiatan	Indikator Capaian	Pelaksana dan Mitra
					keterampilan untuk menghasilkan produk diluar kegiatan penangkapan	
				Pengembangan <i>micro finance</i> untuk permodalan masyarakatbudidaya laut	Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN, Pemda, LSM
				Bantuan modal budidaya laut	- Menurunnya tekanan terhadap sumberdaya di KKP - Meningkatnya taraf perekonomian masyarakat di KKP	BKKPN, Pemda, LSM
			Peningkatan kesadaran masyarakat	Pendidikan lingkungan pimpinan Kampung dan siswa sekolah	Pemangku kepentingan da publik mengetahui dan memiliki kesadaran terhadap potensi dan pengelolaan di KKP	BKKPN, Pemda, LSM