

RENCANA STRATEGIS TAHUN 2015 - 2019

BALAI PENELITIAN PEMULIHAN DAN KONSERVASI SUMBER DAYA IKAN



Research Institute for fisheries



Enhancement and Conservation

RENCANA STRATEGIS TAHUN 2015 - 2019



Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan
KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN

Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan
Jl. Cilalawi No.1 Jatiluhur Purwakarta, Jawa Barat 41152
Telp/Fax: (0264) 208768; E-mail: bp2hsi@kkp.go.id
Website: www.bp2hsi.litbang.kkp.go.id

KATA PENGANTAR

Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan (BP2KSI) mengemban tugas pokok menyelenggarakan penelitian untuk mendukung pengelolaan perikanan tangkap dan konservasi sumber daya ikan. Dalam rangka pelaksanaan tugas pokok dan fungsinya maka pada tahun 2014 disusun dokumen Rencana Strategis Program dan Kegiatan tahun 2015-2019, yang selanjutnya disebut *Renstra* BP2KSI 2015-2019.

Penyusunan *Renstra* BP2KSI 2015-2019 mengacu pada review renstra organisasi di atasnya yaitu Renstra Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI (P4KSDI). Dengan dilaksanakannya penyusunan dokumen renstra ini, diharapkan pencapaian output dapat mencapai kinerja yang lebih baik dan memenuhi aspek akuntabilitas kinerja instansi pemerintah serta sistem penganggaran berbasis kinerja.

Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi kemajuan pembangunan sektor perikanan Indonesia.

Kepala
Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI

Dr. Fayakun Satria, M.App.Sc

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	
DAFTAR ISI	
BAB I. PENDAHULUAN.....	
1.1. Umum.....	
1.2. Mandat, Tugas, dan Kewenangan	
1.3. Peran Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan (BP2KSI).....	
BAB II. KONDISI, ISU DAN TANTANGAN	
2.1. Tantangan & Isu Strategis Pembangunan Kelautan dan Perikanan	
2.2. Tantangan dan Isu Strategis IPTEK Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan.....	
BAB III. VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN.....	
3.1. Visi	
3.2. Misi.....	
3.3. Tujuan.....	
3.4. Sasaran	
3.5. Indikator Kinerja Utama.....	

BAB IV. ARAH KEBIJAKAN DAN STRATEGI	
4.1. Arah Kebijakan.....	
4.2. Strategi Pencapaian	
BAB V. PROGRAM DAN KEGIATAN	
5.1. Program.....	
5.2. Kegiatan	
BAB VI. PENUTUP.....	
LAMPIRAN.....	
1. Matriks Prioritas Bidang / Unit Kerja	
2. Matriks Indikator Kinerja Utama (IKU)	
3. Matriks Rencana Strategis (RS)	
4. Matriks Rencana Kerja Tahunan (RKT)	
5. Matriks Pendanaan	

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Umum

Rencana Strategis (Renstra) Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI disusun sebagai penjabaran lebih lanjut dari Renstra Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI (P4KSI), Renstra Badan Penelitian dan Pengembangan (Balitbang) Kelautan dan Perikanan dan Renstra Kementerian Kelautan dan Perikanan 2015–2019 sebagaimana diamanatkan oleh Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional.

1.2 Mandat, Tugas, Fungsi dan Kewenangan

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 45 tahun 2009 tentang Perikanan, telah dimandatkan secara tegas dalam perundang-undangan tersebut mengenai penyelenggaraan Konservasi Sumber Daya Ikan meliputi upaya perlindungan, pelestarian, dan pemanfaatan sumber daya ikan, termasuk ekosistem, jenis, dan genetik untuk menjamin keberadaan, ketersediaan, dan kesinambungannya dengan tetap memelihara dan meningkatkan kualitas nilai dan keanekaragaman sumber daya ikan. Selain dalam

undang-undang tersebut, mengacu juga pada peraturan pelaksanaan yang ada, berdasarkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 36 /MEN/2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan (BP2KSI), diamanatkan bahwa BP2KSI memiliki mandat :

“Melaksanakan Penelitian Pemulihan Dan Konservasi Sumber Daya Ikan Di Perairan Tawar Dan Laut Di Seluruh Perairan Indonesia.”

Dalam melaksanakan tugas tersebut, Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan (BP2KSI) menyelenggarakan fungsi sebagai berikut :

- a. penyusunan rencana program dan anggaran, pemantauan dan evaluasi, serta laporan;
- b. pelaksanaan penelitian pemulihan dan konservasi sumber daya ikan perairan tawar dan laut yang meliputi penelitian pemulihan sumber daya ikan, mencakup restocking sumber daya ikan, dan rehabilitasi/restorasi habitat, serta konservasi ekosistem dan konservasi jenis sumber daya ikan;

- c. pelayanan teknis, jasa, informasi, komunikasi dan pengelolaan kerja sama penelitian pemulihan dan konservasi sumber daya ikan perairan tawar dan laut;
- d. pengelolaan prasarana dan sarana penelitian; dan
- e. pelaksanaan urusan tata usaha dan rumah tangga.

Sebagai pelaksanaan dari Fungsi tersebut Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI terdiri dari :

- a. Sub Bagian Tata Usaha;
- b. Seksi Tata Operasional;
- c. Seksi Pelayanan Teknis;
- d. Kelompok Jabatan Fungsional.

1.3 Peran Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI

Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI (BP2KSI) sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT) di bawah Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI, Balitbang KP harus dapat mendukung kinerja Direktorat Jenderal Teknis terkait dalam hal penyiapan data dan informasi, paket teknologi dan bahan kebijakan pembangunan kelautan dan perikanan nasional. Kebijakan dan strategi Balitbang KP menetapkan produk litbang memenuhi program prioritas nasional, Kementerian (K/L) ,Direktif Presiden untuk percepatan pembangunan, serta program kegiatan

litbang yang bersifat responsif dan antisipatif terhadap perubahan lingkungan SDI.

Untuk mendukung arah kebijakan dan program P4KSI, kegiatan BP2KSI difokuskan untuk mendukung upaya pemulihan dan konservasi SDI maupun permasalahan yang dihadapi dengan ruang lingkup kegiatan sebagai berikut:

- a. Penyusunan program pelaksanaan, evaluasi dan analisis hasil penelitian dan pengembangan pemulihan dan konservasi SDI
- b. Pengkajian penerapan teknologi rehabilitasi lingkungan dan konservasi SDI
- c. Pengumpulan dan pengolahan data pemulihan dan konservasi SDI
- d. Penilaian kesesuaian dan efektifitas pengelolaan kawasan konservasi perairan
- e. Pelaksanaan dan penyiapan saran teknis rehabilitasi populasi SDI, daya dukung dan daya pulih perairan serta konservasi jenis dan genetik
- f. Standardisasi di bidang penelitian dan pengembangan pemulihan dan konservasi SDI

- g. Peningkatan kualitas sumber daya manusia di bidang pemulihan dan konservasi SDI Diseminasi dan sosialisasi hasil penelitian pemulihan dan konservasi SDI
- h. Pengembangan layanan jasa penelitian pemulihan dan konservasi SDI

BAB II

KONDISI, ISU DAN TANTANGAN

2.1 Tantangan dan Isu Strategis Pembangunan Kelautan dan Perikanan

Tantangan pembangunan kelautan dan perikanan ke depan erat terkait dengan pembangunan berkelanjutan yang menjadi bagian dari 2 (dua) pilar pembangunan (perekonomian dan kesejahteraan rakyat) yang berprinsip lestari dan berkelanjutan. Tantangan pembangunan kelautan dan perikanan di Indonesia adalah bagaimana pembangunan ekonomi kelautan yang memiliki daya saing tinggi, memberikan dampak peningkatan kesejahteraan masyarakat nelayan tanpa meninggalkan prinsip konservasi dalam pemanfaatan sumberdaya kelautan dan perikanan secara berkelanjutan (*Blue Economy*).

Sejalan dengan adanya fenomena perubahan iklim (*climate change*), pembangunan kelautan dan perikanan dihadapkan

dengan tantangan untuk mengurangi emis gas rumah kaca, meningkatkan penyerapan karbon (*blue carbon*), berkurangnya pasokan stok ikan dan meningkatnya harga pangan dunia. Untuk mengantisipasi akibat perubahan iklim, perlu dilakukan upaya litbang dan inovasi teknologi untuk mengelola kawasan konservasi perairan, pemanfaatan pulau-pulau kecil dengan optimal, pengembangan kegiatan ekonomi kelautan lainnya (wisata bahari dll), penguatan kelembagaan untuk meningkatkan kesadaran dan kepatuhan masyarakat dalam pemanfaatan sumberdaya ikan secara ramah lingkungan.

2.2 Tantangan dan Isu Strategis IPTEK Pemulihan dan Konservasi SDI

Tantangan Litbang Pemulihan dan Konservasi SDI

1. Meningkatkan kerjasama dengan institusi litbang di lingkungan Balitbang KP, Lembaga Non Kementerian dan Perguruan Tinggi untuk memperluas pemanfaatan IPTEK siap pakai bidang pemulihan dan konservasi SDI, misalnya dalam rangka (i) mengurangi beban pencemaran air, (ii) pengendalian jenis ikan invasif, (iii) penataan tata kelola kawasan konservasi perairan laut dan tawar dll;
2. Meningkatkan akses stakeholder terhadap informasi wilayah perairan yang semakin rawan menurun

keanekaragaman hayati dan genetik, baik kuantitas maupun kualitasnya;

3. Menyediakan Sistem Panduan Mutu tentang sistem penilaian kesesuaian kawasan konservasi perairan, daya dukung dan daya pulih perairan yang dapat digunakan secara mudah oleh masyarakat umum.

Isu Strategis Litbang Pemulihan dan Konservasi SDI

1. Penyediaan data dan informasi pemulihan dan konservasi SDI yang mudah diakses oleh stakeholder dalam pengambilan kebijakan pengelolaan SDI
2. Pemanfaatan SDI dengan memperhatikan kemampuan stok untuk pulih, plasma nutfah genetik, kerentanan dengan meningkatkan pemahaman dan kepatuhan masyarakat secara partisipatif ;
3. Luas kawasan konservasi perairan di laut dan PUD yang diidentifikasi, dipetakan, dilindungi, dilestarikan dan dimanfaatkan secara berkelanjutan
4. Jumlah jenis ikan terancam punah, langka, endemik yang diidentifikasi, dipetakan, dilindungi, dilestarikan, dan dimanfaatkan secara berkelanjutan
5. Luas kawasan perairan yang diidentifikasi kritis dan dipetakan serta dilakukan upaya rehabilitasi;

6. Ragam Inovasi Litbang Pemulihan dan Konservasi SDI untuk menghasilkan Teknologi Tepat Guna (TTG) dalam rangka mitigasi dan adaptasi terhadap perubahan iklim, pencemaran perairan dan perubahan tata kelola perairan.



Gambar 2.2 Arah Kebijakan Strategi Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan

BAB III

VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN

3.1. Visi

Visi Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI sesuai dengan visi Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI yang merupakan unit Eselon II di atasnya setelah , adalah:

*" Tersedianya IPTEK/ terwujudnya inovasi IPTEK untuk mendukung penyelenggaraan pemulihan habitat dan konservasi SDI yang berkelanjutan *)"*

Makna Visi tersebut adalah sebagai berikut, IPTEK terdiri dari 2 (dua) kata yaitu Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;

1. **Ilmu Pengetahuan**, digali, disusun, dan dikembangkan secara sistematis melalui proses penelitian, dan hasilnya disebut naskah ilmiah. Metodologi ilmiah yang bersifat kuantitatif, kualitatif, maupun eksploratif digunakan untuk menerangkan pembuktian gejala atau fenomena alam;
2. **Teknologi**, dihasilkan dari penerapan atau pemanfaatan berbagai disiplin ilmu pengetahuan yang menghasilkan **nilai** tertentu bagi pemenuhan kebutuhan, kelangsungan, dan peningkatan mutu kehidupan manusia, menjelaskan "*cara*" atau "*metode*" serta "*proses*" atau "*produk*";

3. **Mewujudkan IPTEK** mengandung makna bahwa masa depan pembangunan kelautan dan perikanan ditentukan oleh IPTEK ;
4. **Mendukung penyelenggaraan pemulihan habitat dan konservasi SDI yang berkelanjutan** mengandung makna memberi dukungan hasil Litbang (IPTEK & Inovasi IPTEK) yang berkualitas kepada pengguna untuk penyelenggaraan pembangunan kelautan dan perikanan yang berkelanjutan;

3.2. Misi

Misi Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI, pada dasarnya juga harus selaras dengan misi organisasi induknya yaitu Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI, maka untuk mencapai Visi Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI ditetapkan Misi Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI 2015-2019 sebagai berikut :

1. Melaksanakan litbang untuk menghasilkan penguasaan dan pemanfaatan iptek pemulihan dan konservasi SDI sehingga menjadi pusat acuan dalam pemanfaatan teknologi pemulihan habitat dan konservasi SDI
2. Meningkatkan pengembangan pemanfaatan teknologi pemulihan habitat dan konservasi SDI untuk menghasilkan produk inovasi yang memiliki daya saing tinggi dan

menyentuh kepentingan masyarakat luas serta diserap dan dimanfaatkan oleh pengguna akhir.

3. Menumbuhkan jejaring kerjasama dan kemitraan antar lembaga penelitian baik di dalam maupun luar negeri serta membangun kemitraan dengan pelaku usaha untuk peningkatan ketahanan pangan dan pengelolaan sumber daya alam dan lingkungan secara optimal.
4. Menerapkan sistem manajemen mutu kegiatan manajerial dan litbang pemulihan dan konservasi SDI

3.3. Tujuan

Tujuan Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI selaras dengan tujuan Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI. Tujuan ini mencerminkan arah pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengembangan serta penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Litbangrap IPTEK) 5 (lima) tahun kedepan dalam rangka menunjang tercapainya tujuan Kementerian Kelautan dan Perikanan.

"Meningkatkan kapasitas kelembagaan, SDM aparatur, hasil litbang dan inovasi IPTEK pemulihan dan konservasi SDI untuk mendukung program pembangunan kelautan dan perikanan nasional."

Penjabaran Tujuan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Siap Pakai masa depan dalam rangka menunjang tujuan dan sasaran Kementerian Kelautan dan Perikanan;
2. Meningkatkan akses stakeholder terhadap pilihan IPTEK siap pakai untuk antisipasi, mitigasi dan pengelolaan perikanan;
3. Meningkatkan kualitas pembinaan dan dukungan administrasi serta manajemen litbang untuk mendukung reformasi birokrasi di lingkungan Kementerian Kelautan dan Perikanan.

3.4. Sasaran

Sasaran strategis Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI dengan sasaran strategis Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI, dengan sasaran strategis Balitbang KP lima tahun kedepan (2015 - 2019) adalah :

“Terlaksananya LITBANG IPTEK pemulihan dan konservasi SDI yang menghasilkan informasi, rekomendasi, model dan opsi pengelolaan perikanan dan konservasi sumber daya ikan.”

Penjabaran Sasaran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Meningkatnya pemanfaatan hasil penelitian pengelolaan perikanan & konservasi SDI oleh Masyarakat KP;
2. Tersedianya kebijakan KP yang implementatif berdasarkan kajian ilmiah;
3. Meningkatnya Pengelolaan SDKP yang berkelanjutan;
4. Tersedianya jumlah data dan informasi ilmiah SD Perikanan pada Kawasan Konservasi Perairan yang dapat di akses secara mudah oleh pengguna/stakeholder;
5. Revitalisasi dan pendayagunaan sarana dan prasarana fasilitas litbang dan aplikasi iptek pemulihan dan konservasi SDI.

3.5. Keluaran

Keluaran Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI, Balitbang KP yaitu :

1. Meningkatnya Litbang yang masuk pilihan teknologi siap pakai
2. Meningkatnya kesiapan IPTEK untuk diterapkan stakeholders
3. Diterimanya rekomendasi IPTEK oleh stakeholders
4. Peningkatan layanan Penyelenggaraan Litbang

3.6. Indikator Kinerja Utama (IKU)

SASARAN STRATEGIS		INDIKATOR KINERJA UTAMA	
CUSTOMER PERSPECTIVE			
1	Meningkatnya hasil penyelenggaraan Litbang dan layanan iptek yang mendukung daya saing produksi dan pemanfaatan SDKP	1	Jumlah hasil litbang KP yang terekendasikan untuk masyarakat dan industri (buah)
INTERNAL PROCESS PERSPECTIVE			
2	Tersedianya Rekomendasi dan Masukan Kebijakan Pembangunan KP yang Implementatif berdasarkan Data dan Informasi Ilmiah litbang Pemulihan dan Konservasi SDI	1	Jumlah data dan informasi Sumber Daya, Pemulihan Habitat, dan Konservasi SDI
		2	Jumlah karya tulis ilmiah pemulihan & konservasi SDI
		3	Jumlah kawasan konservasi perikanan yang teridentifikasi kerentanan, kelangkaan, dan keterancamannya kelestarian SDI dan habitatnya
3	Terwujudnya hasil litbang yang inovatif di bidang Pemulihan dan Konservasi SDI	1	Jumlah Teknologi Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI
		2	Jumlah Teknologi perlindungan jenis dan kawasan konservasi kawasan (PL dan PP)
4	Terwujudnya peningkatan kapasitas dan kapabilitas sumberdaya Litbang dan Layanan Iptek Pemulihan dan Konservasi SDI	1	Proporsi fungsional lingkup BP2KSI dibandingkan total pegawai lingkup BP2KSI (%)
		2	Jumlah sarana dan prasarana, serta kelembagaan litbang pemulihan dan konservasi SDI yang terfasilitasi
		3	Jumlah jejaring dan kerjasama litbang pemulihan dan konservasi SDI yang terbentuk (buah)
5	Terselenggaranya Pengendalian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI	1	Proporsi kegiatan penelitian terapan dan pengembangan eksperimental dibandingkan total kegiatan Pemulihan dan Konservasi SDI
LEARN AND GROWTH PERSPECTIVE			
6	Tersedianya ASN Lingkup BP2KSI yang kompeten dan profesional	1	Jumlah SDM BP2KSI yang dikembangkan kompetensinya
7	Tersedianya informasi yang valid, handal dan mudah diakses di BP2KSI	1	Indeks pemanfaatan informasi KP berbasis IT (%)
8	Terselenggaranya Pengendalian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI	1	Indeks RB BP2KSI
		2	Nilai/Skor SAKIP BP2KSI
		3	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap BP2KSI
9	Terkelolanya anggaran pembangunan secara efisien	1	Nilai efisisensi anggaran (%)

BAB IV

ARAH KEBIJAKAN DAN STRATEGI

4.1. Kebijakan Penelitian dan Pengembangan

Sebagaimana diamanatkan dalam Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional (RPJPN) 2005– 2025, **Visi** pembangunan nasional tahun 2005–2025 adalah: **INDONESIA YANG MANDIRI, MAJU, ADIL DAN MAKMUR**. Dalam mewujudkan visi dan misi pembangunan nasional tersebut, dijabarkan ke dalam **sasaran pokok** berdasarkan **tujuan pembangunan jangka panjang tahun 2005–2025** yaitu mewujudkan bangsa yang maju, mandiri, dan adil sebagai landasan bagi tahap pembangunan berikutnya menuju masyarakat adil dan makmur dalam Negara Kesatuan Republik Indonesia berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Hasil-hasil Litbang IPTEK BP2KSI harus dapat mendorong pengembangan IPTEK Kelautan dan Perikanan yang mampu menyediakan produk IPTEK dan Teknologi IPTEK yang berkualitas dan mampu memberikan dukungan pada pemecahan isu-isu di lapangan. Adapun arah kebijakan litbang BP2KSI 2015-2019 yaitu sebagai berikut :

1. Penyiapan IPTEK dan kebijakan pemulihan dan konservasi SDI;

2. Penguatan Sumber Daya Litbang;
3. Penyelenggaraan Diseminasi dan Sosialisasi Hasil Litbang dan Inovasi Litbang;
4. Penguatan Kinerja Litbang Pemulihan dan Konservasi SDI;

4.2. Strategi Pencapaian

Arah kebijakan BP2KSI tahun 2015-2019 yang telah ditetapkan, dicapai melalui beberapa strategi pencapaian sebagai berikut :

A. Penyiapan IPTEK dan kebijakan pemulihan dan konservasi SDI;

- 1) Penelitian Konservasi Jenis dan Genetik, Konservasi Kawasan dan Rehabilitasi Habitat
- 2) Inovasi IPTEK Pemulihan dan Konservasi SDI

B. Penguatan Sumber Daya Litbang;

- 1) Peningkatan kompetensi, kapasitas dan kapabilitas litbang Pemulihan dan Konservasi SDI

C. Penyelenggaraan Diseminasi dan Sosialisasi Hasil Litbang dan Inovasi Litbang;

- 1) Diseminasi Hasil Litbang, Layanan Publik dan Kerjasama Litbang

D. Penguatan Kinerja Litbang Pemulihan dan Konservasi SDI;

- 1) Monitoring, Evaluasi dan Pelaporan Kinerja Litbang Pemulihan dan Konservasi SDI

BAB V

PROGRAM DAN KEGIATAN

5.1 Program Penelitian dan Pengembangan IPTEK Kelautan dan Perikanan

Salah satu nomenklatur Kegiatan Penelitian untuk Program Penelitian dan Pengembangan IPTEK Kelautan dan Perikanan adalah Penelitian dan Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan yang melekat di Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI. Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI sebagai UPT di bawah P4KSDI menjabarkan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan dalam ruang lingkup keluaran sebagai berikut :

1. Sarana dan Prasarana IPTEK Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan;
2. Kawasan Konservasi yang teridentifikasi Kerentanan, Kelangkaan, Keterancamannya Kelestarian Sumberdaya Ikan dan Habitatnya;
3. Teknologi Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan;
4. Teknologi Perlindungan Jenis dan Konservasi Kawasan
5. Karya Tulis Ilmiah (KTI) Bidang Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI;

6. Data dan Informasi Sumberdaya, Pemulihan Habitat, Konservasi dan Teknologi Penangkapan Ikan;
7. Perencanaan dan Penatalaksanaan Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan;
8. Pengendalian dan Pelaporan Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan;
9. Penatausahaan Keuangan, BMN dan Rumah Tangga Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan;
10. Pengembangan SDM dan Penata Organisasi Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan;
11. Layanan Litbang dan Hasil IPTEK Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI;
12. Layanan Perkantoran.

5.2 Matriks Rencana Strategis

Rencana Strategis BP2KSI 2015-2019 dirinci dalam pelaksanaannya sesuai ruang lingkup keluaran/output yang telah ditetapkan sebagai berikut :

No	Ouput	Tahun					Target Renstra	
		2015	2016	2017	2018	2019	2015-2019	
1	Sarana dan Prasarana IPTEK Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	2	2	2	2	2	10	Paket
2	Kawasan Konservasi yang teridentifikasi Kerentanan, Kelangkaan, Keterancam Kelestarian Sumberdaya Ikan dan Habitatnya	3	3	3	3	3	15	Dokumen
3	Teknologi Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	2	2	2	2	2	10	Dokumen
4	Teknologi Perlindungan Jenis dan Konservasi Kawasan	3	2	2	2	2	11	Dokumen
5	Karya Tulis Ilmiah (KTI) Bidang Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI	18	18	18	18	18	90	Dokumen
6	Data dan Informasi Sumberdaya, Pemulihan Habitat, Konservasi dan Teknologi Penangkapan Ikan	4	4	4	4	4	4	Dokumen
7	Perencanaan dan Penatalaksanaan Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	1	1	1	1	1	5	Dokumen
8	Pengendalian dan Pelaporan Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	1	1	1	1	1	5	Dokumen
9	Penatausahaan keuangan, BMN, dan rumah tangga Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	1	1	1	1	1	5	Dokumen
10	Pengembangan SDM dan penataan organisasi Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	1	1	1	1	1	5	Dokumen
11	Layanan Litbang dan Hasil IPTEK Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI	1	1	1	1	1	5	Dokumen
12	Layanan Perkantoran	1	1	1	1	1	5	Dokumen
13	Kendaraan Bermotor	1	1	-	1	1	4	Unit
14	Perangkat Olah Data dan Komunikasi	1	1	1	1	1	5	Paket
15	Peralatan dan Fasilitas Perkantoran	1	1	1	1	1	5	Paket
16	Tanah/Gedung/Bangunan		1	1	1	1	4	Paket

BAB VI PENUTUP

Renstra Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi SDI (BP2KSI) 2015-2019 BP2KSI merupakan penajaman target yang akan dicapai. Rencana Strategis (Renstra) ini harus dijadikan sebagai arahan penyelenggaraan program dan kegiatan manajerial dan Kelompok Penelitian lingkup BP2KSI untuk mencapai sasaran-sasaran strategis Badan Litbang KP dengan memenuhi aspek akuntabilitas.

Pelaksanaan program dan kegiatan sebagaimana tertuang dalam Renstra BP2KSI 2015-2019 akan memerlukan komitmen, koordinasi, konsolidasi, dan sinergi antara seluruh pihak agar keseluruhan sumber daya yang ada dapat digunakan secara optimal dan dapat mencapai kinerja yang maksimal dalam rangka meningkatkan kualitas Litbang Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan.

LAMPIRAN 1 : MATRIKS PROGRAM/KEGIATAN, SASARAN DAN INDIKATOR LITBANG PENGELOLAAN PERIKANAN DAN KONSERVASI SDI 2015-2019

NO	PROGRAM/KEGIATAN	SASARAN	INDIKATOR	TARGET					ANGGARAN (Rp. Miliar)
				2015	2016	2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	Tersedianya Rekomendasi dan Masukan Kebijakan Pembangunan KP yang Implementatif berdasarkan Data dan Informasi Ilmiah Litbang Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI	Jumlah Rekomendasi Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan	7	7	7	7	7	91,24
			Jumlah Wilayah Pengelolaan Perikanan PUD yang telah teridentifikasi karakteristik biologi perikanan, serta habitat sumberdaya, potensi produksi dan kapasitas penangkapan ikannya	8	8	8	8	8	
			Jumlah Wilayah Pengelolaan Perikanan Laut yang telah teridentifikasi karakteristik biologi perikanan, serta habitat sumberdaya, potensi produksi dan kapasitas penangkapan ikannya	4	2	2	2	2	
			Jumlah Kawasan Konservasi yang Teridentifikasi Kerentanan, Kelangkaan, dan Keterancam Kelestarian Sumberdaya Ikan dan Habitatnya	3	3	3	3	3	
			Jumlah Data dan Informasi Sumber Daya, Pemulihan Habitat, Konservasi dan Teknologi Penangkapan Ikan	10	10	10	10	10	
			Karya Tulis Ilmiah Bidang Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	90	90	90	90	90	
		Tersedianya Rekomendasi dan Masukan Kebijakan Pembangunan KP yang Implementatif berdasarkan Data dan Informasi Ilmiah potensi SDI di WPP RI	Jumlah WPP RI yang teridentifikasi potensi, alokasi dan kuota sumberdaya ikannya	5	7	9	9	9	163,00
		Terwujudnya hasil litbang yang inovatif di bidang Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI	Jumlah paket penerapan IPTEK pengelolaan perikanan tangkap dan konservasi	4	4	4	4	4	10,70
			Jumlah Teknologi Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	3	3	3	3	3	
			Jumlah teknologi perlindungan jenis dan konservasi kawasan	2	2	2	2	2	7,00
	Terbangunnya dan terselenggaranya layanan iptek pada teknopark KP sebagai pusat penerapan iptek dalam skala ekonomi di daerah	Jumlah Teknopark Litbang Kelautan dan Perikanan yang dibangun dan dikembangkan (buah, akumulasi)	1	2	2	2	2	43,00	
	Terwujudnya peningkatan kapasitas dan kapabilitas sarana dan prasarana Litbang dan Layanan Iptek perlindungan jenis dan konservasi kawasan	Jumlah Sarana Prasarana Litbang Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	1	1	2	1	0	106,00	
	Terwujudnya peningkatan kapasitas dan kapabilitas sumberdaya Litbang dan Layanan Iptek Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI	Jumlah Sarana Prasarana Litbang Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan yang Terfasilitasi	5	5	5	5	5	318,74	
		Jumlah Dukungan Teknis Litbang Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumber Daya Ikan	5	5	5	5	5		

LAMPIRAN 2 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) BP2KSI 2015-2019

SS DAN IK		2015	2016	2017	2018	2019	Cascading
STAKEHOLDERS PERSPECTIVE							
CUSTOMER PERSPECTIVE							
SS 2. Meningkatnya hasil penyelenggaraan Litbang dan layanan iptek yang mendukung daya saing produksi dan pemanfaatan SDKP							
2	Jumlah hasil litbang KP yang terekomendasikan untuk masyarakat dan industri (buah)	1	1	1	1	1	KELTI BP2KSI
INTERNAL PROCESS PERSPECTIVE							
SS 3. Tersedianya Rekomendasi dan Masukan Kebijakan Pembangunan KP yang Implementatif berdasarkan Data dan Informasi Ilmiah litbang Pemulihan dan Konservasi SDI							
7	Jumlah data dan informasi Sumber Daya, Pemulihan Habitat, dan Konservasi SDI	4	4	4	4	4	KELTI BP2KSI
8	Jumlah karya tulis ilmiah pemulihan & konservasi SDI	18	18	18	18	18	KELTI BP2KSI
11	Jumlah kawasan konservasi perikanan yang teridentifikasi kerentanan, kelangkaan, dan keterancamannya kelestarian SDI dan habitatnya	3	3	3	3	3	Kelti Kawasan dan Kelti Jenis
SS 4. Terwujudnya hasil litbang yang inovatif di bidang Pemulihan dan Konservasi SDI							
14	Jumlah Teknologi Pengelolaan Perikana SDI	2	2	2	2	2	Kelti Rehabilitasi
15	Jumlah Teknologi perlindungan jenis dan kawasan konservasi kawasan (PL dan PP)	3	2	2	2	2	Kelti Kawasan dan Kelti Jenis
SS 5. Terwujudnya peningkatan kapasitas dan kapabilitas sumberdaya Litbang dan Layanan Iptek Pemulihan dan Konservasi SDI							
16	Proporsi fungsional lingkup BP2KSI dibandingkan total pegawai lingkup BP2KSI (%)	62	65	69	71	74	Ka. Subag TU
17	Jumlah sarana dan prasarana, serta kelembagaan litbang pemulihan dan konservasi SDI yang terfasilitasi	2	1	1	1	1	Ka. Subag TU
19	Jumlah jejaring dan kerjasama litbang pemulihan dan konservasi SDI yang terbentuk (buah)	1	1	1	1	1	Ka. Sie PT
SS 6. Terselenggaranya Pengendalian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI							
21	Proporsi kegiatan penelitian terapan dan pengembangan eksperimental dibandingkan total kegiatan Pemulihan dan Konservasi SDI	92	90	90	90	90	Ka. Sie TO, KELTI
LEARN AND GROWTH PERSPECTIVE							
SS 7. Tersedianya ASN Lingkup BP2KSI yang kompeten dan profesional							
22	Jumlah SDM BP2KSI yang dikembangkan kompetensinya	13	15	16	16	16	Ka. Subag TU
SS 8. Tersedianya informasi yang valid, handal dan mudah diakses di BP2KSI							
23	Indeks pemanfaatan informasi KP berbasis IT (%)	>75%	>75%	>80%	>80%	>85%	Ka. Sie PT
SS 6. Terselenggaranya Pengendalian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi SDI							
24	Indeks RB BP2KSI	86	86	86	86	87	TU, TO, PT
25	Nilai /Skor SAKIP BP2KSI	A	A	A	AA	AA	TU, TO, PT
26	Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap BP2KSI	70	72	73	75	77	Ka. Sie PT
SS 10. Terkelolanya anggaran pembangunan secara efisien							
28	Nilai efisiensi anggaran (%)	80-90	80-90	80-90	80-90	80-90	KELTI, TO, TU, PT

LAMPIRAN 3 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA JUMLAH HASIL LITBANG KP YANG TEREKEMONDASIKAN UNTUK MASYARAKAT DAN INDUSTRI

Rencana Usulan Paket Teknologi/Inovasi Teknologi/Komponen Teknologi Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan				
2015	2016	2017	2018	2019
Sidat	Konservasi Kaskade	Refugia Hiu	Konservasi Sungai (Hulu, Hilir, Tengah)	Konservasi Malili
RAS KJA	Biofilter	CBF PUD musiman	Impact Assessment Modifikasi Habitat	Konservasi Labi-labi
Biofilter	Pengendalian IAS	Konservasi Induk Udang	Fully MPA	Konservasi BCF
Segara Anakan	Restocking Lobster	Restocking Induk Udang	Konservasi Laut Dalam	Konservasi Kawasan Teluk
Refugia Udang	Smart KJA	Konservasi Napoleon		Konservasi Kawasan Pulau Kecil
Cempi	Konservasi Arwana Papua	Pengendalian Kematian Massal di Waduk		Konservasi Kawasan Paparan Sunda
Pengendalian IAS				Konservasi Kawasan Laut Lepas

LAMPIRAN 4 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA JUMLAH KAWASAN KONSERVASI PERIKANAN YANG TERIDENTIFIKASI KERENTANAN, KELANGKAAN, DAN KETERANCAMAN KELESTARIAN SDI DAN HABITATNYA

Paket Data dan Informasi Ilmiah Status Pengelolaan/Evaluasi Kesesuaian/Efektivitas Kawasan/Calon Kawasan/Usulan Kawasan Konservasi Perairan				
2015	2016	2017	2018	2019
Konservasi Perikanan Lobster di Lombok	Konservasi Perikanan Lobster di Lombok	Konservasi Ikan Hias di Komplek Danau Malili	Konservasi Ikan Hias di Komplek Danau Malili	Konservasi Ikan Hias di Komplek Danau Malili
Konservasi Cetacean di TNL Laut Sawu	Konservasi Cetacean di TNL Laut Sawu	Konservasi Perairan Lampung	Konservasi Perairan Lampung	Konservasi Perairan Lampung
Konservasi Habitat Ikan Napoleon di Kep. Anambas	Konservasi Habitat Ikan Napoleon di Kep. Anambas dan Natuna	Konservasi Selatan Jawa (Lobster)	Konservasi Selatan Jawa (Lobster)	Konservasi Selatan Jawa (Lobster)

LAMPIRAN 5 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA JUMLAH TEKNOLOGI PENGELOLAAN PERIKANAN DAN KONSERVASI SUMBER DAYA IKAN

Jumlah Teknologi Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan				
2015	2016	2017	2018	2019
Gulma Air	CBF (Waduk Musiman)	CBF (Waduk Musiman)	Aquascape	Aquascape
Smart KJA	Konservasi Sungai	Konservasi Sungai	Konservasi Sungai	Konservasi Sungai
	Rehabilitasi Waduk Kaskade	Rehabilitasi Waduk Kaskade	Rehabilitasi Waduk Kaskade	Rehabilitasi Waduk Kaskade
		Konservasi Pulau Kecil dan Terluar	Konservasi Pulau Kecil dan Terluar	Konservasi Pulau Kecil dan Terluar

**LAMPIRAN 6 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA JUMLAH TEKNOLOGI PERLINDUNGAN
JENIS DAN KAWASAN KONSERVASI SDI**

Jumlah Teknologi Perlindungan Jenis Ikan dan Kawasan Konservasi SDI				
2015	2016	2017	2018	2019
Lobster	IAS (Matano)	IAS (Towuti)		Bambu Laut dan Kuda Laut
Hiu	Hiu (<i>Ecological Relative Species</i>)	Hiu (<i>Ecological Relative Species</i>)	Hiu (<i>Ecological Relative Species</i>)	Hiu (<i>Ecological Relative Species</i>)
Refugia Udang (Kalbar)	Refugia Udang (Aceh)	Banggai Cardinal Fish (BCF)	Banggai Cardinal Fish (BCF)	
	Napoleon (Anambas dan Natuna)	Ikan Endemik Papua Barat	Ikan Endemik Papua Barat	
			Ikan Endemik Papua	Ikan Endemik Papua
		Maluku Utara (<i>Impact Assessment</i>)	Maluku Utara (<i>Impact Assessment</i>)	
			Pembukaan Lahan Sawit (<i>Impact Assessment</i>)	Pembukaan Lahan Sawit (<i>Impact Assessment</i>)

LAMPIRAN 7 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA JUMLAH DATA DAN INFORMASI SUMBERDAYA, PEMULIHAN HABITAT DAN KONSERVASI SDI

Jumlah Data dan Informasi Sumber Daya, Pemulihan Habitat dan Konservasi SDI				
2015	2016	2017	2018	2019
Aceh	Aceh	Maluku Utara	Maluku Utara	Bambu Laut dan Kuda Laut
Malili (Sulsel)	Malili (Sulsel)	Malili (Sulsel)		
Crash Program (Cetacean terdampar, inventarisasi SDI, dll)	Crash Program (Cetacean terdampar, inventarisasi SDI, dll)	Crash Program (Cetacean terdampar, inventarisasi SDI, dll)	Crash Program (Cetacean terdampar, inventarisasi SDI, dll)	Crash Program (Cetacean terdampar, inventarisasi SDI, dll)
Kerjasama (Karimun/Segara Anakan)	Kerjasama (Karimun/Segara Anakan)	Kerjasama	Kerjasama	Kerjasama
		Papua Barat	Papua Barat	
	Hiu (Sulawesi)	Hiu (Pacific)	<i>Hiu (Archipelagic)</i>	Papua <i>Hiu (Indian Ocean)</i>

**LAMPIRAN 8 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA JUMLAH SARANA DAN PRASARANA,
SERTA KELEMBAGAAN LITBANG PEMULIHAN DAN KONSERVASI SDI
YANG TERFASILITASI**

Jumlah Sarana dan Prasarana, serta kelembagaan litbang pemulihan dan konservasi SDI yang terfasilitasi				
2015	2016	2017	2018	2019
Alat Laboratorium	Alat Laboratorium	Alat Laboratorium	Alat Laboratorium	Alat Laboratorium
Alat Survey	Alat Survey	Alat Survey	Alat Survey	Alat Survey
Buku Identifikasi	Buku Identifikasi	Buku Identifikasi	Buku Identifikasi	Buku Identifikasi
Kendaraan Operasional	Kendaraan Operasional		Kendaraan Operasional	Kendaraan Operasional
Peralatan Perkantoran	Peralatan Perkantoran	Peralatan Perkantoran	Peralatan Perkantoran	Peralatan Perkantoran
Olah Data dan Komunikasi	Olah Data dan Komunikasi	Olah Data dan Komunikasi	Olah Data dan Komunikasi	Olah Data dan Komunikasi
	Lahan Kantor	Gedung Kantor dan Laboratorium	Gedung Kantor dan Laboratorium	Gedung Kantor dan Laboratorium

LAMPIRAN 9 : MATRIKS INDIKATOR KINERJA TERSEDINYA ASN LINGKUP BP2KSI YANG KOMPETEN DAN PROFESIONAL

Tersedianya ASN Lingkup BP2KSI yang kompeten dan profesional					
Jenis Pengembangan SDM	2015	2016	2017	2018	2019
Tugas Belajar	2	2	3	3	3
Ijin Belajar	1	3	3	3	3
Prajabatan	1	2			
Diklat Fungsional Peneliti	1	2	2	1	1
BIMTEK/Kursus/Training	7	2	8	9	9
DIKLATPIM	1				