
Panduan Penggunaan data I-Fish

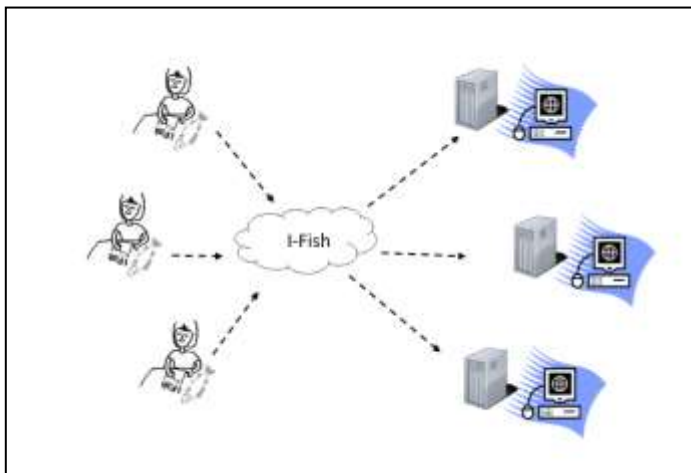
I-Fish adalah database *online* yang menyimpan data aktivitas pengambilan sampel data perikanan tuna pada kapal berukuran dibawah 30 GT yang dapat dipergunakan di seluruh Indonesia (Figur 1). I-Fish menyediakan data yang spesifik, seperti aktivitas perikanan berdasarkan daerah penangkapan dan alat tangkap. Tujuannya adalah menciptakan platform yang memudahkan kegiatan pengumpulan dan analisa data serta aksesibilitas untuk mendukung pengelolaan perikanan yang lebih baik.

Salah satu tugas dari Komite Pengelolaan Bersama (KPBP) di tingkat provinsi berkaitan dengan efektifitas pemanfaatan database I-Fish, dalam hal ini, KPBP berperan sebagai pemilik data yang tersedia di database I-Fish. Komite Pengelolaan Bersama Perikanan berperan sebagai forum bagi pemangku kepentingan untuk melakukan diskusi tentang penggunaan data di tingkat provinsi atau kepentingan lainnya (Figur 2).

Dokumen ini bertujuan untuk menjelaskan tata cara akses dan hak pengguna atas data yang ada di database *online* I-Fish untuk pemangku kepentingan dan khalayak umum.

1. Struktur I-Fish

Komite Pengelolaan Bersama Perikanan (KPBP) mengumpulkan data menggunakan protokol pengambilan sampel yang spesifik dan tersedia untuk publik. Protokol ini dapat [diunduh dari situs web](#). Data yang tersedia dari tahun 2012 sesuai lokasi dimulainya pengambilan data.



Figur 1. Para petugas lapangan yang dipekerjakan LSM atau industri memasukkan data dari berbagai lokasi di Indonesia. Data masuk ke *cloud server*. Dari sana, data akan masuk ke berbagai *database* KKP.



Figur 2. Para anggota Data Management Committees.

Data tersebut disimpan dalam *cloud server* di Indonesia, dikirimkan ke berbagai database perikanan KKP (misalnya Puslitbangkan, SDI, dan seterusnya, Figur 1). Tujuannya adalah platform ini menjadi metode untuk menyerahkan data ke pemerintah.

2. Prinsip dasar yang berhubungan dengan penyimpanan dan kepemilikan data
 - a. Data yang dikumpulkan sistem I-Fish disimpan di *cloud server* di Indonesia, yaitu di Jakarta. Data diamankan menggunakan *firewall* khusus.
 - b. KPBP adalah pemilik data. Hal ini dituliskan secara spesifik dalam Surat Keputusan yang mendefinisikan struktur, tujuan, dan sasaran KPBP. Jika KPBP belum ada di sebuah provinsi atau daerah penangkapan, maka kepemilikan data diserahkan pada pemerintah.

3. Prinsip dasar yang berhubungan dengan penggunaan dan akses data
 - a. Setiap pemilik perusahaan, Pengumpul Ikan atau Nelayan yang memberikan kontribusi data ke sistem I-Fish akan mempunyai akses penuh ke data yang berhubungan dengan aktivitas usaha atau perikanan. Data tersedia dalam format data mentah¹ dan juga ringkasan data yang disertai analisis dasar.
 - b. Data ini selalu tersedia paling lambat 14 (Empat belas) hari dari tanggal pengambilan data di lapangan. Penggunaan data di luar situasi yang dijabarkan dalam poin 3.a dan 3.b akan diatur melalui permohonan permintaan data. Pemangku kepentingan yang ingin mendapatkan akses ke data yang lebih mendetail dari data yang tersedia bagi mereka sebagai kelompok pengguna, harus mengirimkan formulir permohonan permintaan data. Contoh formulir permintaan data tersedia di **lampiran I** pada dokumen ini. Data tetap anonim dan tidak dapat dihubungkan dengan sebuah perusahaan, pengumpul ikan, atau kapal tangkap. Di provinsi-provinsi tempat beradanya KPBP, permintaan data diarahkan ke ketua KPBP sesuai provinsi yang berwenang mengizinkan pemberian data. Di provinsi-provinsi yang tidak ada KPBP, data dapat diberikan jika PSDI **telah menyetujui permohon tersebut**.
 - c. Panduan penggunaan data I-Fish dikembangkan untuk memudahkan penggunaan dan akses data oleh pemangku kepentingan dan pihak-pihak yang berminat, dengan syarat penggunaan data dibatasi untuk **tujuan riset dan perikanan yang berkelanjutan**. Penggunaan dan distribusi data untuk maksud-maksud **komersial dan kompetitif tidak akan didukung**.
 - d. Data dan informasi yang disimpan dalam database I-Fish hanya dapat digunakan dan diakses sesuai panduan yang **mencerminkan kesepakatan kerahasiaan dan keamanan** yang telah dibuat bersama para pemangku kepentingan I-Fish.
 - e. Panduan penggunaan data dan akses hanya berkaitan dengan pemangku kepentingan dan pihak-pihak terkait selain pemerintah. Pihak pemerintah tidak harus mengirimkan formulir permintaan untuk mengakses data.

4. Data yang tersedia untuk pengguna yang diberi user *login* I-Fish
I-Fish memiliki sistem login *online*. Data dapat diakses dari database melalui website *I-Fish*.
 - a. Pengguna yang diberi *login* I-Fish akan mempunyai akses ke data yang dibatasi sesuai lokasi geografisnya dan tipe pemangku kepentingan (misalnya pemilik kapal yang berpartisipasi dalam program ini hanya dapat mengakses data yang

¹ Data yang telah direkam oleh petugas lapangan. Data belum diproses sama sekali.

berhubungan dengan kapal di area mereka. Mereka tidak dapat mengakses data dari perusahaan atau pemilik kapal yang lain).

- b. Pengguna yang diberi *login* I-Fish dapat mengunduh data dari situs I-Fish, sesuai izin aksesnya sebagaimana dijabarkan di poin 3 di atas.
5. Panduan ini akan secara berjangka dikaji dan bila perlu, diubah sesuai situasi dan kondisi terkini. Pengguna wajib tunduk pada perubahan-perubahan di masa mendatang.
6. Semua *username* dan *password* harus dijaga kerahasiaan dan keamanannya dan tidak dapat diberikan ke pihak lain.
7. Pemangku kepentingan yang diberi data tidak secara otomatis mendapat keuntungan properti intelektual.
8. Pemangku kepentingan yang melanggar panduan ini akan ditangguhkan aksesnya sampai pemeriksaan lebih lanjut oleh KPBP sesuai lokasi.
9. Sumber data (misalnya I-Fish) harus diberikan akreditasi di pemberitaan apa pun yang timbul dari penggunaan data I-Fish.

Prosedur Permohonan Data I-Fish

1. Menyampaikan surat permohonan tertulis kepada Komite Pengelola Bersama Perikanan (KPBP) dengan cara mengirimkan email permohonan data kepada ; wildan@mdpi.or.id (Fisheries Improvement Manager), cc ; riza@mdpi.or.id, timur@mdpi.or.id, info@mdpi.or.id, dengan melampirkan surat pengantar dari lembaga/instansi/organisasi, mengisi form pada lampiran 1. (Silahkan disesuaikan dengan data yang dibutuhkan).
2. Mengisi form permintaan data I-Fish sesuai lampiran 2.
3. Dalam hal permohonan disetujui, KPBP (Ketua atau Sekretaris) akan mengeluarkan surat persetujuan.
4. KPBP melakukan cek dan verifikasi data I-Fish yang di fasilitasi oleh Yayasan Masyarakat dan Perikanan Indonesia (MDPI)
5. Bilamana data telah selesai diverifikasi, maka MDPI akan mengirimkan data kepada pihak pemohon.
6. Persetujuan terhadap permohonan data sebagaimana dimaksud nomor 1 – 5 dilakukan dengan mempertimbangkan manfaat untuk KPBP dan nelayan. Proses ini dapat memakan waktu sampai **45 hari kerja**.
7. Data hanya dapat digunakan **dalam jangka waktu dua tahun setelah diterbitkan**.

Lampiran I – Format Permohonan Data

Pengguna yang meminta data dari I-Fish harus mengirimkan Surat Permohonan data ke KPBP sesuai lokasi dan atau MDPI yang akan meneruskan permintaan.

Organization Logo	
Regarding (Perihal) :	Tanggal surat
Dear (Kepada Yth)	
Ketua Komite Pengelola Pengelola Perikanan Bersama Tuna, Cakalang & Tongkol (KPBP-TCT)	
Provinsi	
Di –	
(Tempat)	
Paragraph 1 (Jelaskan tentang organisasi anda, visi & misi)	
Paragraph 2 (Jelaskan tentang partner kerja, sedikit tentang aktivitas organisasi)	
Paragraph 3 (Jelaskan tentang tujuan permohonan data, apa manfaatnya bagi KPBP atau pemilik data dan tipe data atau informasi yang dibutuhkan, lampiran form permohonan data)	
Paragraph 4 (Penutup)	
Salam Hormat	
(Tanda tangan dan cap basah)	
Director of Organization	

1. Tujuan

(Silahkan diisi apa tujuan utama permohonan data dan bagaimana hubungan timbal balik data yang diminta untuk Kepentingan Komite)

2. Pemberian Data KPBP

KPBP menyetujui setiap permintaan data dengan menilai maksud penggunaan data berdasarkan sejumlah kriteria. Lakukan penilaian permintaan data dan maksud penggunaan data berdasarkan poin-poin berikut ini:

Poin-poin Penilaian	Ya	Tidak
Data tidak berkaitan dengan individu atau perusahaan		
Penggunaan data tidak akan merugikan mereka yang berkontribusi memberikan data		
Tanda tangan peminta data		

3. Data yang Diminta

Data mentah yang ada untuk perikanan tuna handline (1), serta perikanan tuna (2), kepiting bakau (3), kakap dan kerapu (4) pole and line, (5) Time Lapse Camera, (6) Spot Trace dan (7) Perikanan Pelagis Kecil Mini Purse seine. Tiap jenis perikanan mempunyai formulir permintaan data yang berbeda (lihat di bawah ini). Lengkapi formulir permintaan data sesuai jenis perikanan.

1. Formulir Permintaan Data Perikanan Tuna Handline

Date of request		Date required			
Organisation name		Contact Person			
Contact email		Contact phone number			
Pilihlah provinsi yang Anda inginkan datanya (dengan tanda silang):					
Maluku	Maluku Utara	Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Timur		
Sulawesi Utara	Sulawesi Selatan	Papua Barat			
Rentang data yang diminta (dalam tahun):					
Berilah tanda silang untuk menandai tiap poin data yang Anda minati					
<i>Trip summary</i>		<i>Umpan</i>		<i>Tangkapan lain</i>	
<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>
Tempat pendaratan		Kategori		Spesies	
Daerah penangkapan		Spesies		Jumlah ekor	
Pengunaan rumpon		Daerah penangkapan		Total berat	
Total tangkapan		Total umpan			
Estimasi ikan hilang		Alat tangkap umpan			
Tanggal sampling		Tangkapan domestik/impor			
Waktu sampling		Pengadaan umpan (beli/menangkap sendiri)			
Lama trip					
Penggunaan BBM					
Penggunaan es					
Kapasitas kapal					
Panjang kapal					
Kapasitas mesin					
Teknik pencarian lokasi tuna					
Tipe mata pancing					
Jumlah awak kapal					
Bahan kapal					
Handline troll					
Alat tangkap lain					

<i>Data subsampling ikan <10kg</i>		<i>Data ikan >10kg</i>		<i>Kualitas</i>	
<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>
Berat basket		Spesies		Tangkapan dari setiap kode kualitas untuk ikan <10kg	
Spesies		Kode kualitas		Tangkapan dari setiap kode kualitas untuk ikan <10kg	
Panjang ikan		Berat utuh			
		Panjang utuh			
		Berat loin			
		Panjang loin			
		Termasuk insang			
		Termasuk perut			
		Termasuk daging perut			

2. Formulir Permintaan Data Pole and Line

Date of request		Date required			
Organisation name		Contact Person			
Contact email		Contact phone number			
Pilihlah provinsi yang Anda inginkan datanya (dengan tanda silang):					
Maluku	Maluku Utara	Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Timur		
Sulawesi Selatan	Sulawesi Selatan	Papua Barat			
Rentang data yang diminta (dalam tahun):					
Berilah tanda silang untuk menandai tiap poin data yang Anda minati					
<i>Ringkasan pelayaran</i>		<i>Umpan</i>		<i>Tangkapan lain</i>	
<i>Poin data</i>	<i>Request</i>	<i>Poin data</i>	<i>Request</i>	<i>Poin data</i>	<i>Request</i>
Tempat pendaratan		Kategori		Spesies	
Daerah Penangkapan		Spesies		Jumlah ekor	
Alat tangkap		Daerah penangkapan		Total berat	
Penggunaan rumpon		Pengadaan umpan (beli/ menangkap sendiri)			
Total penangkapan		Berapa ember			
Estimasi ikan hilang		Total umpan			
Tanggal sampling		Estimasi umpan			
Waktu sampling		Alat tangkap umpan			
Lama pelayaran		Tangkapan domestik/impor			
Penggunaan BBM					
Penggunaan es					
Kapasitas kapal					
Panjang kapal					
Kapasitas mesin					
Teknik pencarian lokasi tuna					
Jumlah penggunaan pancing					
Jumlah awak kapal					
Bahan kapal					
Alat tangkap					
Kapasitas ember umpan					

<i>Data subsampling ikan <10kg</i>		<i>Data ikan >10kg</i>		<i>Kualitas</i>	
<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>
Berat basket		Spesies		Tangkapan dari setiap kode kualitas untuk ikan <10kg	
Spesies		Kode kualitas		Tangkapan dari setiap kode kualitas untuk ikan <10kg	
Panjang ikan		Berat utuh			
		Panjang utuh			
		Berat loin			
		Panjang loin			
		Termasuk insang			
		Termasuk perut			
		Termasuk daging perut			

3. Formulir Permintaan Data Kepiting Bakau

Date of request		Date required			
Organisation name		Contact Person			
Contact email		Contact phone number			
Pilihlah provinsi yang Anda inginkan datanya (dengan tanda silang):					
Papua Barat					
Rentang data yang diminta (dalam tahun):					
Berilah tanda silang untuk menandai tiap poin data yang Anda minati					
<i>Trip summary</i>		<i>Umpan</i>		<i>Tangkapan lain</i>	
<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>
Tempat pendaratan		Kategori		Spesies	
Nama nelayan		Species		Jumlah ekor	
Daerah penangkapan		Nama lokal		Total berat	
Alat tangkap		Daerah penangkapan			
Tanggal sampling		Total umpan			
Waktu sampling		Estimasi umpan			
Rendam waktu		Alat tangkap umpan			
Total berat					
Total jumlah					
Panjang kapal					
Kapasitas kapal (GT)					
Kapasitas mesin (PK)					
Lain-lain					
<i>Subsampling (maks. 20 kepiting)</i>					
<i>Data point</i>	<i>Request</i>				
Lebar					
Jenis kelamin					
Tingkat kematangan					
Berat					

4. Formulir Permintaan Data Kakap dan Kerapu

Date of request		Date required			
Organisation name		Contact Person			
Contact email		Contact phone number			
Pilihlah provinsi yang Anda inginkan datanya (dengan tanda silang):					
Maluku	Maluku Utara	Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Timur		
Sulawesi Selatan	Sulawesi Utara	Papua Barat			
Rentang data yang diminta (dalam tahun):					
Berilah tanda silang untuk menandai tiap poin data yang Anda minati					
<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>
Nama kapal		Spesies		Spot Trace Nomor	
Alat tangkap		Panjang utuh		Ident	
Tanggal tangkap		WPP1		Sizing	
Tanggal pendaratan		WPP2		Cek	
Nomor gambar		WPP3		Longitude	
Keluarga		Daerah tangkapan lain		Latitude	
Genus					

5. Formulir Permintaan Data Time Lapse Camera

Date of request		Date required			
Organisation name		Contact Person			
Contact email		Contact phone number			
Pilihlah provinsi yang Anda inginkan datanya (dengan tanda silang):					
Maluku	Maluku Utara	Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Timur		
Sulawesi Selatan	Sulawesi Utara	Papua Barat			
Rentang data yang diminta (dalam tahun):					
Berilah tanda silang untuk menandai tiap poin data yang Anda minati					
<i>Ringkasan pelayaran</i>		<i>ETP</i>		<i>Tuna dan Tangkapan lain</i>	
<i>Poin data</i>	<i>Permintaan</i>	<i>Poin data</i>	<i>Permintaan</i>	<i>Poin data</i>	<i>Permintaan</i>
Nama file TLC		Jenis hewan ETP yang berinteraksi		Spesies	
Tempat pendaratan		Spesies		Jumlah	
Kode VIC		Lokasi		Rumpon	
Tanggal berangkat		Mati		Waktu tangkap	
Tanggal mendarat		Hidup			
Waktu mulai perjalanan		Dilepaskan			
Waktu mendarat		Ditangkap			
Total lama trip		Alat tangkap yang berinteraksi			
Lama hari memancing					
Jumlah rumpon yang dikunjungi					
Alat tangkap lain di atas kapal					

6. Formulir Permintaan Spot Trace

Date of request		Date required	
Organisation name		Contact Person	
Contact email		Contact phone number	
Pilihlah provinsi yang Anda inginkan datanya (dengan tanda silang):			
Maluku	Maluku Utara	Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Timur
Sulawesi Utara	Sulawesi Selatan	Papua Barat	
Rentang data yang diminta (dalam tahun):			
Berilah tanda silang untuk menandai tiap poin data yang Anda minati			
<i>Ringkasan pelayaran</i>		<i>Lokasi</i>	
<i>Poin data</i>	<i>Permintaan</i>	<i>Poin data</i>	<i>Permintaan</i>
Kode VIC		Titik koordinat	
Tempat Pendaratan		Tanggal	
Tanggal pasang		Grid peta	
Tanggal kembali		File terintegrasi port sampling data	

7. Formulir Permintaan Data Purse Seine Pelagis Kecil

Date of request		Date required			
Organisation name		Contact Person			
Contact email		Contact phone number			
Pilihlah provinsi yang Anda inginkan datanya (dengan tanda silang):					
Maluku	Maluku Utara	Nusa Tenggara Barat	Nusa Tenggara Timur		
Sulawesi Utara	Sulawesi Selatan	Papua Barat			
Rentang data yang diminta (dalam tahun):					
Berilah tanda silang untuk menandai tiap poin data yang Anda minati					
<i>Trip summary</i>		<i>Informasi alat tangkap</i>		<i>Sampling Tangkapan Utama</i>	
<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>	<i>Data point</i>	<i>Request</i>
Tempat pendaratan		Bahan		Kode basket	
Asal		Panjang ris atas		Berat sampling	
Tanda selar		Kedalaman jaring		Spesies	
Kapan Andon		Ukuran mata jaring		Panjang	
Penggunaan rumpon		Waktu setting			
Jumlah palka		Jumlah setting			
Kapasitas palka		Setting berhasil			
Kapsitas kapal		Teknik mengetahui ikan			
Panjang kapal		Info Tangkapan tuna >10 kg dari alat tangkap lain			
Bahan kapal					
Kapasitas mesin utama		Spesies ikan			
Kapsitas mesin pembantu		Panjang			
Kapal Bantu		Berat			
Ukuran kapal bantu		Ringkasan perkategori tangkapan			
Tanggal sampling		Kode basket			
Waktu sampling		Kode kualitas			
Jumlah hari memancing		Spesies			
Lama trip		Deskripsi			
Rumpon yang dikunjungi		Total berat			
Rumpon yang berhasil					
Penggunaan es					
GPS					
Merek GPS					
Penggunaan BBM					
Cahaya					
Daerah penangkapan					
Estimasi ikan tidak dibongkar					
Alat tangkap utama					
Alat tangkap lain					

