



# Fisheries Improvement Program (Program Perbaikan Perikanan)

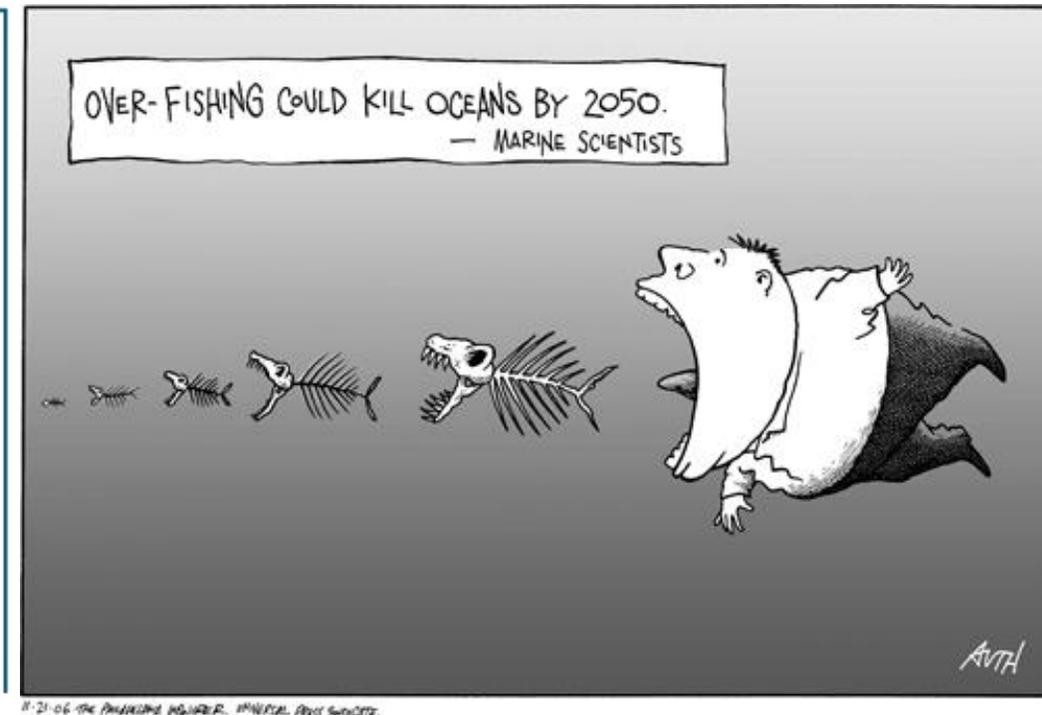
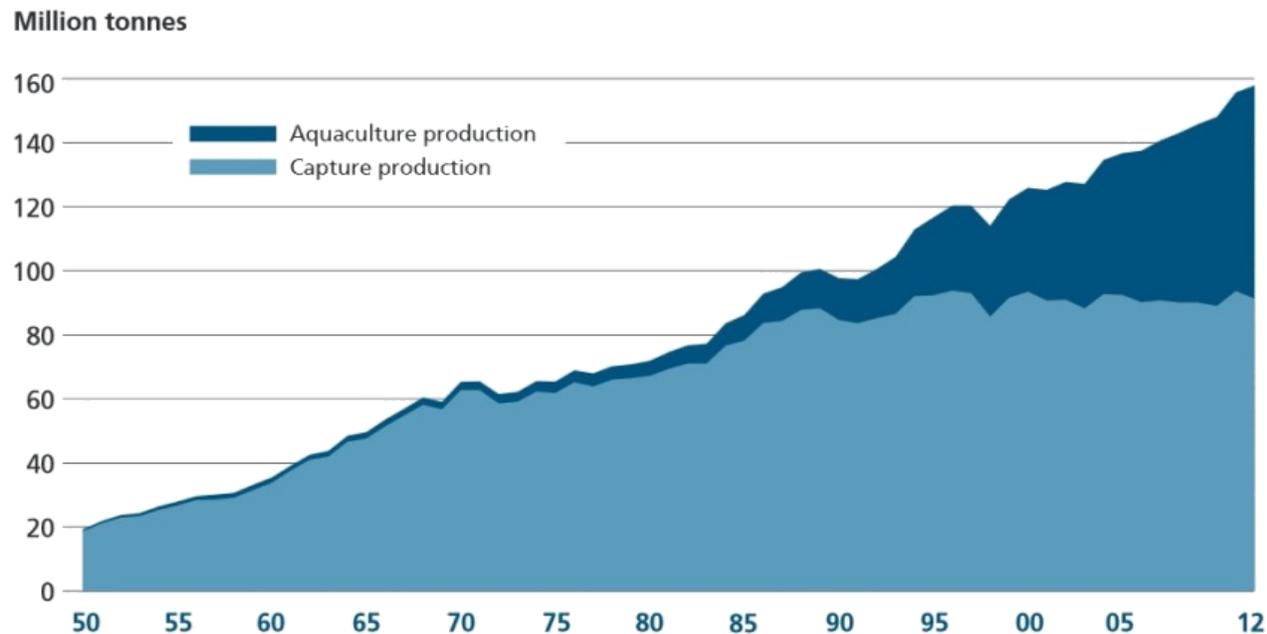
Wildan

FIM

# Kenapa harus ada perbaikan perikanan?

- Stok perikanan dunia secara stabil mengalami penurunan dari tahun ke tahun. Diprediksikan apabila tidak ada perbaikan pada pengelolaan perikanan dunia, pada tahun 2050 stok ikan di laut akan habis

World capture fisheries and aquaculture production



# Kenapa harus ada perbaikan perikanan?

1. Semakin banyak kapal penangkapan ikan
2. Alat tangkap semakin canggih
3. Permintaan akan ikan semakin tinggi
4. Ukuran ikan yang ditangkap semakin kecil
5. Nelayan menangkap ikan semakin jauh
6. Semakin sedikit jumlah ikan yang ditangkap
7. Dst..

## Tantangan & peluang

- Makanan laut menempuh perjalanan ke seluruh dunia
- Industri & pemerintah mempengaruhi distribusi internasional dan menetapkan persyaratan produk - kualitas, keberlanjutan, ketertelusuran dan etika
- Ketertelusuran produk kembali ke sumbernya, label produk sudah benar
- Sertifikasi dan pelabelan pihak ketiga
- Menjaga persediaan dan nilai tambah bagi pengalaman konsumen

**72%**

konsumen makanan laut setuju bahwa untuk menyelamatkan lautan, pembeli seharusnya hanya mengonsumsi makanan laut dari sumber yang berkelanjutan



**62%**

konsumen mengatakan bahwa mereka ingin tahu makanan laut yang mereka beli bisa ditelusuri kembali ke sumber yang diketahui dan terpercaya

**70%**

peserta survei mengatakan merek dan supermarket perlu memverifikasi klaim mereka tentang keberlanjutan



# Ada 3 Prinsip MSC → Menuju Perikanan Berkelanjutan:

## **Prinsip 1: Keberlanjutan Stok**

- Kegiatan perikanan harus dilakukan dengan cara yang tidak menyebabkan *over-fishing* atau pengurangan populasi, dieksploitasi dan untuk populasi yg hampir habis. Perikanan harus dilakukan dengan cara yang terbukti mengarah pada pemulihan sumberdaya perikanan.

## **Prinsip 2: Dampak terhadap ekosistem**

- Operasi perikanan harus menjaga struktur, produktivitas, fungsi dan perbedaan ekosistem (termasuk habitat dan yang berhubungan didalamnya dan spesies yang terkait) tergantung pada jenis perikanannya.

## **Prinsip 3: Efektifitas pengelolaan**

- Perikanan mengarah pada sistem manajemen yang efektif yang menghormati hukum lokal, nasional dan standar internasional serta kerangka kerja kelembagaan dan menggabungkan operasional yang memerlukan penggunaan sumber daya yang akan bertanggung jawab dan berkelanjutan

## Standar makanan laut yang berkelanjutan dan dapat dilacak



# FIP (Fisheries Improvement Project/Program)

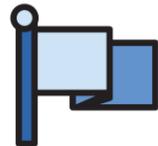
- Konsep FIP diperkenalkan oleh sertifikasi MSC
- MSC adalah Marine Stewardship Council sebuah sertifikat ecolabel Internasional yang memastikan setiap produknya berkelanjutan
- FIP merupakan alat yang digunakan dalam merencanakan perbaikan perikanan



# Bagaimana FIP Bekerja?



Partisipasi  
Para pihak



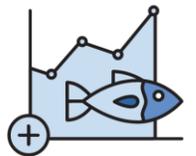
Deklarasi  
Komitmen



Tujuan dan  
Manfaat



Rencana  
Kerja



Pelaporan  
Kemajuan  
Berkala

# FISHERYPROGRESS.ORG - Eastern Indonesia yellowfin tuna - handline

## 1 - Sustainable fish stocks

Indicator	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5
<a href="#">Stock status outcome (1.1.1)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Stock rebuilding outcome (1.1.2)</a>	White	White	White	White	White	White
<a href="#">Harvest strategy (1.2.1)</a>	Red	Grey	Grey	Grey	Red	Red
<a href="#">Harvest control rules &amp; tools (1.2.2)</a>	Red	White	White	White	Red	Red
<a href="#">Harvest strategy information &amp; monitoring (1.2.3)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Assessment of stock status (1.2.4)</a>	Green	White	White	White	Green	Green

**P1: Data collection Tuna, Develop HS, Pelaporan data ke RFMO**

## 2 - Minimizing environmental impact

Indicator	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5
<a href="#">Primary species outcome (2.1.1)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Orange	Green
<a href="#">Primary species management (2.1.2)</a>	Red	Grey	Grey	Grey	Orange	Green
<a href="#">Primary species information (2.1.3)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Orange	Green
<a href="#">Secondary species outcome (2.2.1)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Secondary species management (2.2.2)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Green	Red
<a href="#">Secondary species information (2.2.3)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">ETP species outcome (2.3.1)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">ETP species management (2.3.2)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">ETP species information (2.3.3)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Orange	Green
<a href="#">Habitat outcome (2.4.1)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Habitat management (2.4.2)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Habitat information (2.4.3)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Orange	Green
<a href="#">Ecosystem outcome (2.5.1)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Ecosystem management (2.5.2)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Ecosystem information (2.5.3)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green

**P2: Data collection  
Bycatch,  
Umpan, ETP,**

### 3 - Effective management

Indicator	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5
<a href="#">Legal/customary framework (3.1.1)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Consultation, roles &amp; responsibilities (3.1.2)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Governance/policy long-term objectives (3.1.3)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Orange	Green
<a href="#">Fishery-specific objectives (3.2.1)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Orange	Orange
<a href="#">Decision-making processes (3.2.2)</a>	Red	Grey	Grey	Grey	Green	Green
<a href="#">Compliance &amp; enforcement (3.2.3)</a>	Green	Grey	Grey	Grey	Red	Red
<a href="#">Monitoring &amp; management performance evaluation (3.2.4)</a>	Orange	Grey	Grey	Grey	Orange	Green

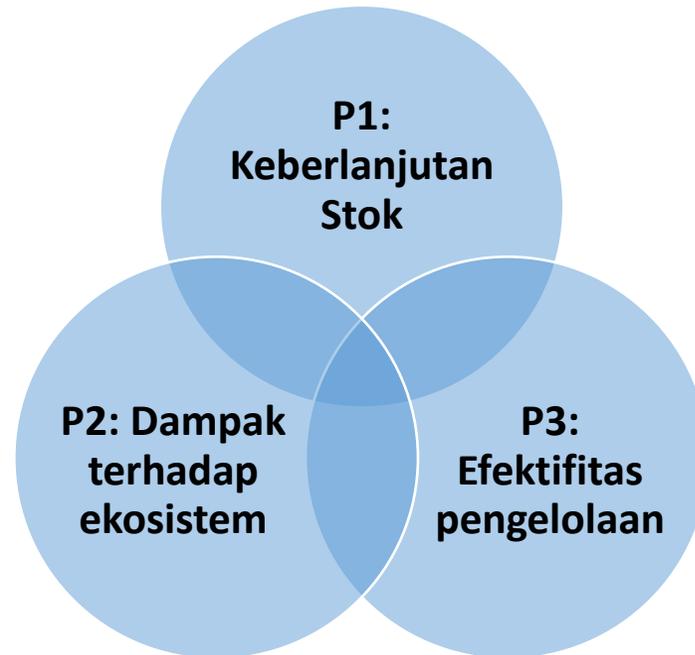
**P3: DMC,  
Pendampingan  
Kelompok  
Nelayan,**

# Red Indicator Progress

The table below shows the progress the FIP is making on actions specifically addressing red (scored <60) indicators. Click the links within the table to see more details.

Indicator Name	Associated Actions
<a href="#">Harvest strategy (1.2.1)</a>	<a href="#">Harvest Strategies for tuna in Archipelagic Waters</a> Expected Completion Date: 01/12/2017 Status: Behind Schedule
<a href="#">Harvest control rules &amp; tools (1.2.2)</a>	<a href="#">Harvest Strategies for tuna in Archipelagic Waters</a> Expected Completion Date: 01/12/2017 Status: Behind Schedule
<a href="#">Secondary species management (2.2.2)</a>	
<a href="#">Compliance &amp; enforcement (3.2.3)</a>	<a href="#">Compliance report</a> Expected Completion Date: 01/09/2017 Status: Behind Schedule

# FIP Tuna Menuju MSC



# Kegiatan-kegiatan MDPI

- Data Collection
- Vessel registration
- Traceability system
- Fair Trade Certification
- Pendampingan Kelompok Nelayan
- Mendukung POKMASWAS
- Mendukung pendaftaran rumpon
- DMC
- Fish handling training
- Cruiseship: data report per fishermen, movie night
- Diskusi Santai tentang Perikanan Berkelanjutan
- Vessel tracking, Spot Trace
- Camera on boat: Time-lapse camera (Brino) and Flyware
- I-fish app → electronic I-fish
- Supplier App
- I-fish database
- Training MDPI staff
- Penguatan data Industri
- Mendukung KKP dalam Pengembangan Harvest Strategy
- Penyediaan buku panduan identifikasi, protocol
- Update kegiatan ke DKP
- Fisher champion
- Training safety at sea
- Pendampingan Mahasiswa Magang dan PKL
- Verifikasi dan validasi data

Terima Kasih