



**SELAMAT
DATANG**
Nelayan Indonesia

Perikanan Yang Berkelanjutan (Sustainable)

- Apa itu **Yang Berkelanjutan**?
- Kenapa kita tertarik dalam meng-**implementasi**-kan perikanan yang sustainable ?



Apa itu Sustainability ?

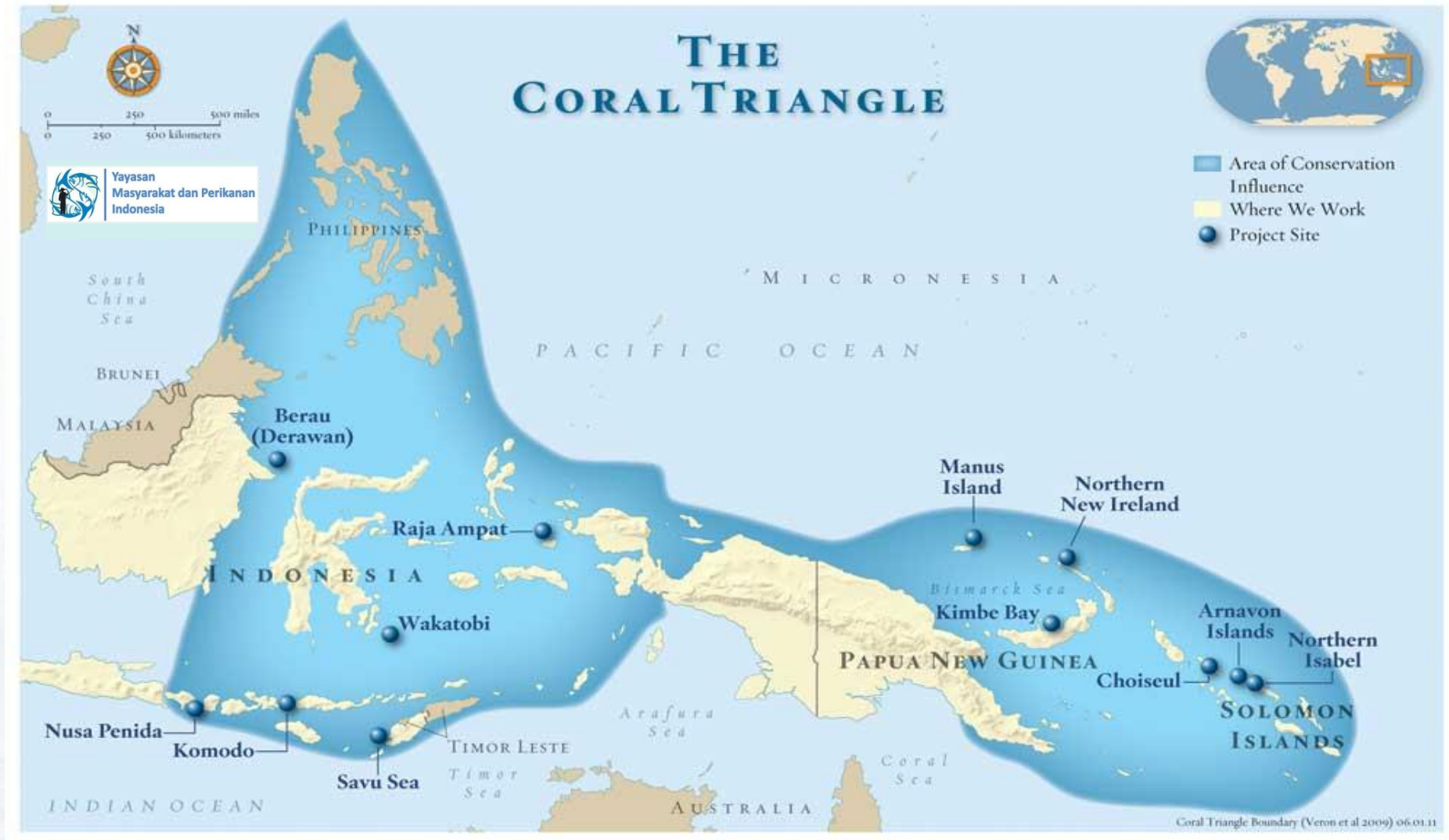
Indonesia berada di daerah **Coral Triangle**:

Daerah yang memiliki keanekaragaman hayati laut paling banyak di dunia

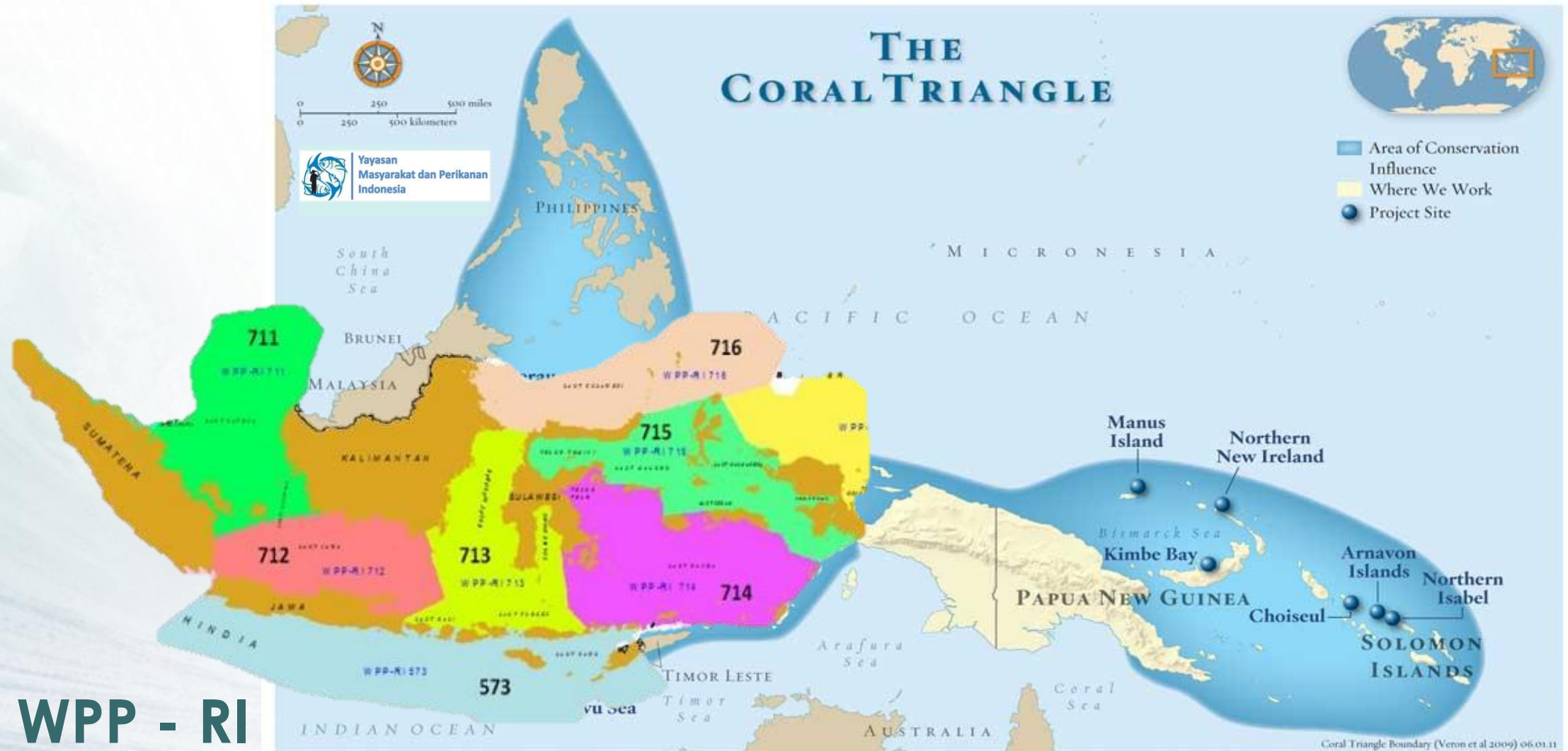
- **75%** species coral di dunia
- Lebih dari **3.000** species ikan
- **Enam** dari 7 species penyu di dunia
- Lumba-lumba, Paus, bahkan Hiu Paus
- Jutaan species laut lainnya



Indonesia adalah bagian dari Coral Triangle



Indonesia juga bagian dari WCPFC



Kenapa Perikanan Yang Berkelanjutan PENTING ???

Jutaan manusia tinggal di area **Coral Triangle** :

Mereka bergantung pada sumber daya lautnya sebagai mata pencaharian dan menjadi sumber protein.

Alasannya :

- Industri (permintaan) Tuna dunia meningkat : ↑
- Usaha perikanan (penangkapan) semakin intensif : Canggih
- Timbul tekanan untuk meningkatkan penjagaan terhadap Tuna → Tidak hanya jangka pendek, tapi juga untuk keberlanjutan hidup masyarakat lokal dan generasi di masa depan



Apa itu Sustainability ?



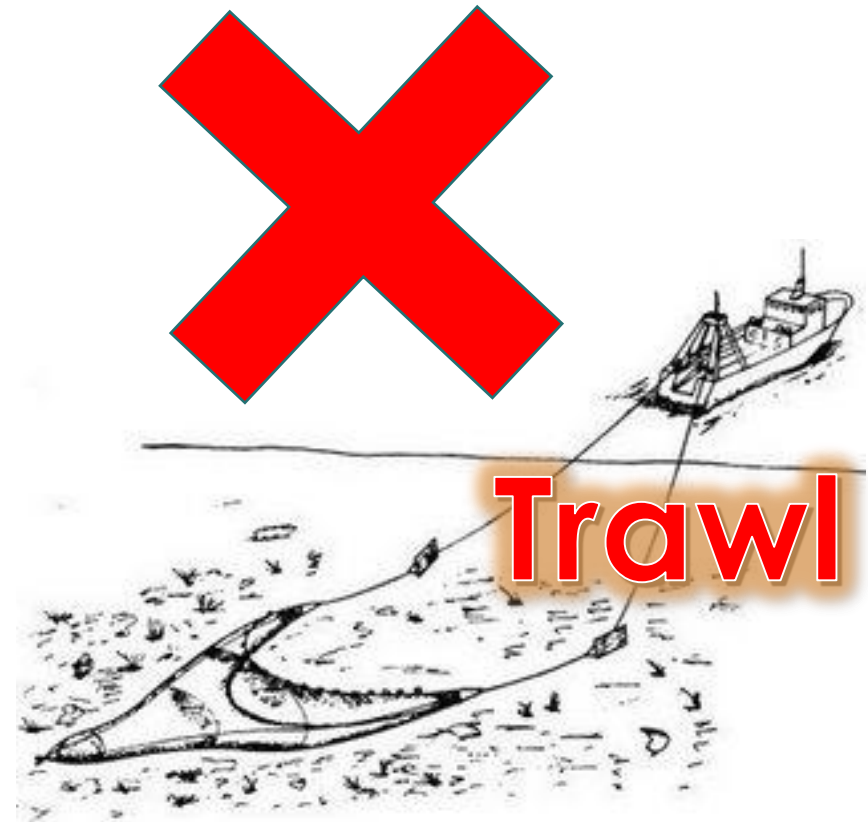
Perikanan yang Berkelanjutan yaitu:

- **Menangkap ikan dalam jumlah yang cukup:** Ikan yang ditangkap cukup untuk makanan yang membutuhkan
- **Menggunakan Alat Tangkap Yang Di Izinkan**
- **Tidak menangkap hewan langka, hampir punah dan dilindungi**
- **Meninggalkan ikan dalam jumlah yang cukup:** menjamin ikan tersebut bereproduksi dan bertahan sampai masa depan.

Cara Yang **BAIK** dan **HEBAT !!!**



Cara yang **SALAH** dan **MERUSAK !!!**



KONSUMSI TUNA DUNIA

Tuna Kaleng

Amerika 24%

Fresh Tuna

Jepang 81.1%

PENANGKAP TUNA DUNIA

Indonesia 10.2%

Filipina 10.2%

Taiwan 7.8%

Korea 6.7%

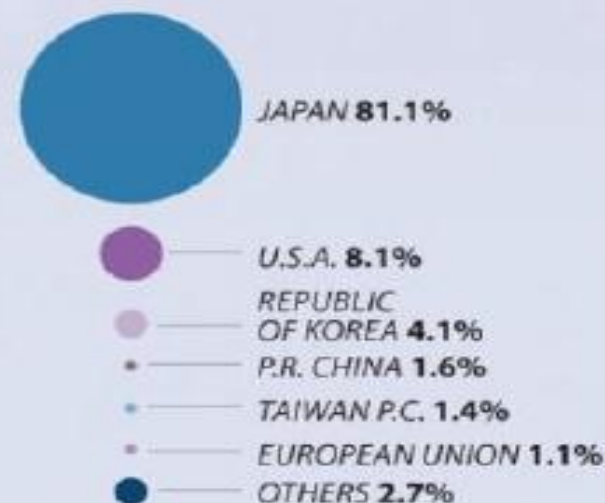
(data 2010)

TUNA CATCH AND CONSUMPTION

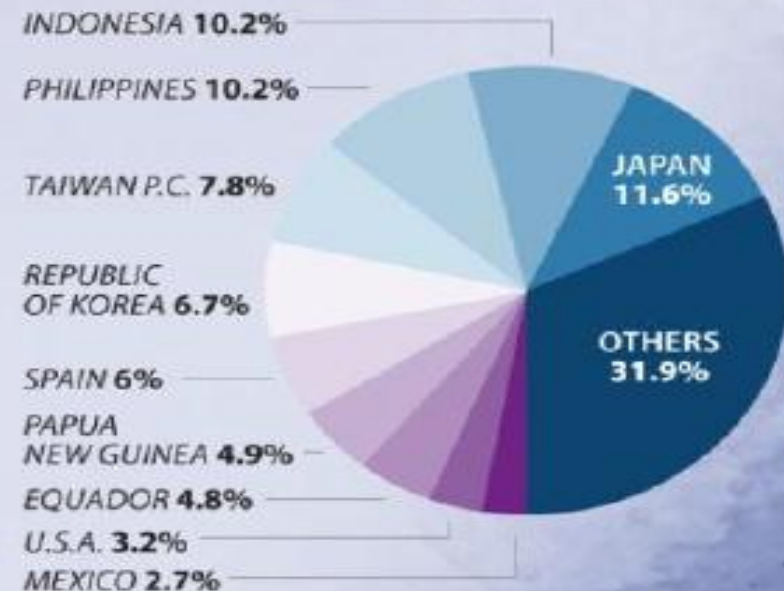
GLOBAL CANNED TUNA CONSUMPTION 2010



GLOBAL FRESH TUNA CONSUMPTION 2010



TOP 10 TUNA CATCHERS

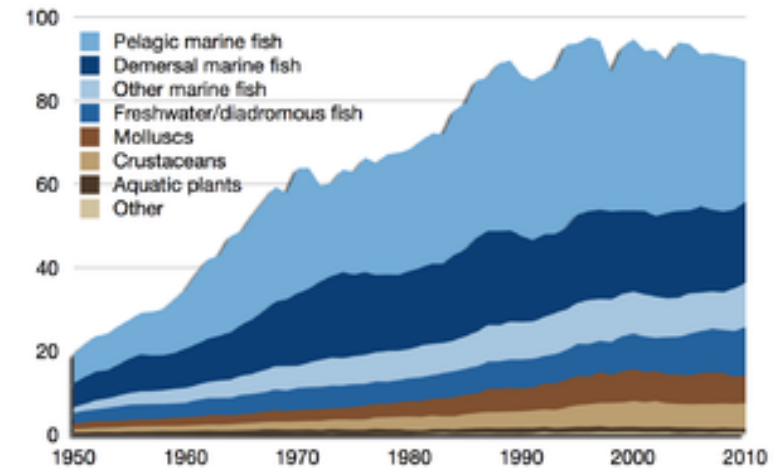
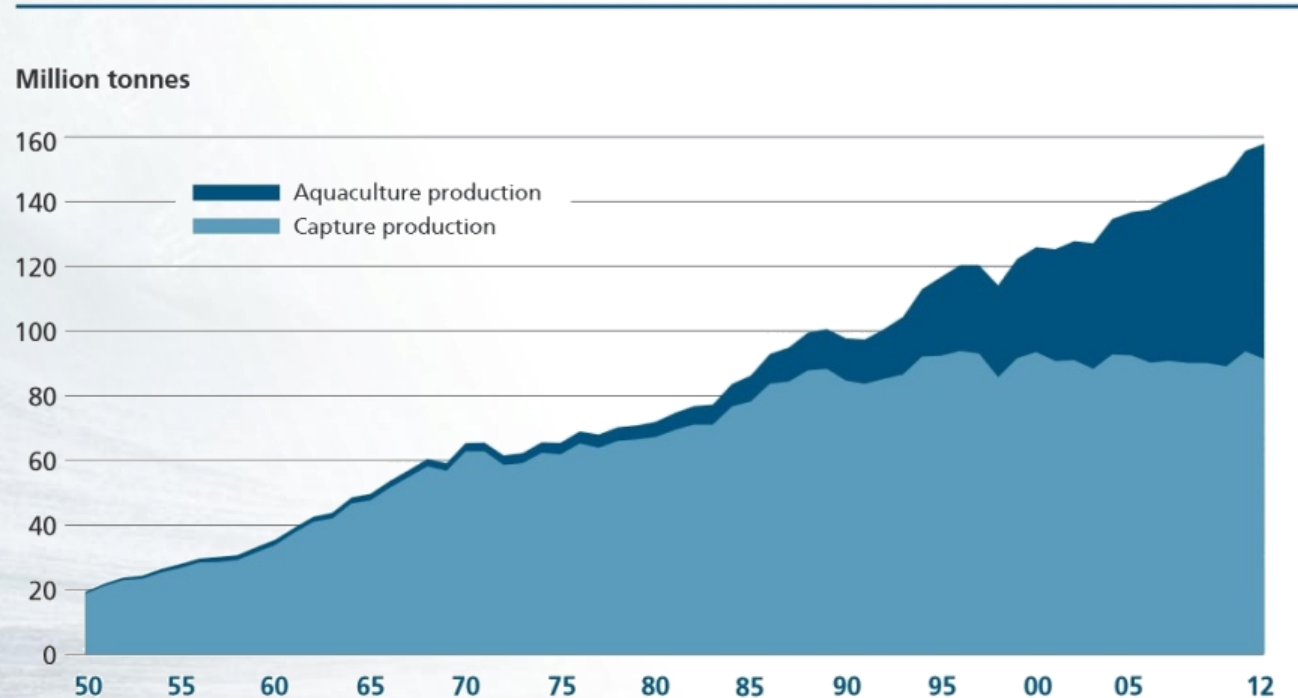


Jumlah Tangkapan Ikan

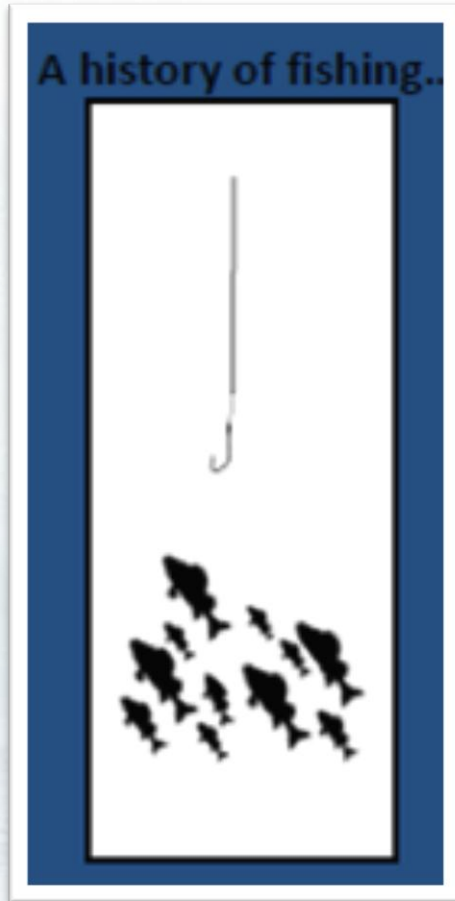
Rata-rata **90 juta ton** ikan / tahun di dunia

Rata-rata **5 juta ton** ikan / tahun dari Indonesia

World capture fisheries and aquaculture production



Menjamin Ikan Tetap Ada di Masa Depan ?



Once upon a time there were **many fish** in the sea and only **few fishermen** to catch them.. as boats became **bigger**, engines became **stronger**, the hook numbers **increased** and the fish numbers slowly began to decrease. There are no longer "plenty of fish in the sea"!

And a future of living...

If we continue to fish **without limits and management** there will be **no fish** for our children to fish



Ikan Sehat Perlu Lingkungan yang Sehat

Faktor-faktor penting untuk menjamin keberlanjutan perikanan :

2

Berdampak rendah pada ekosistem



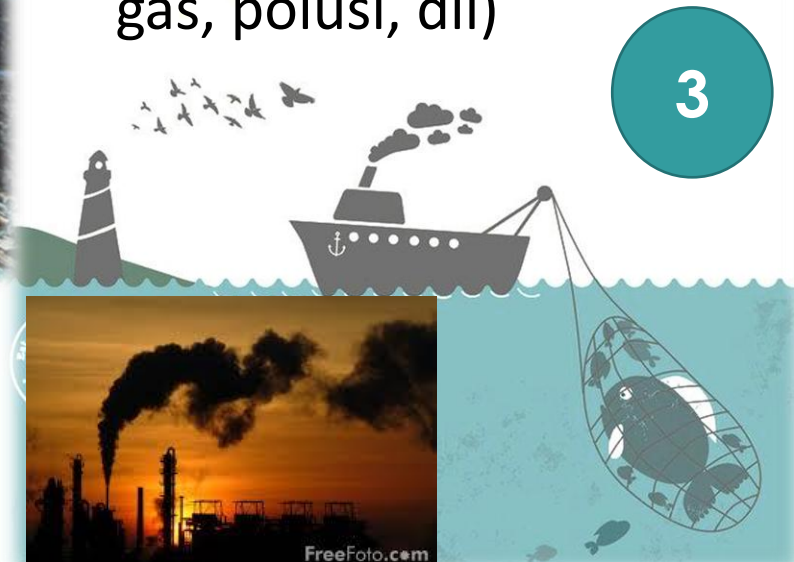
1

Rendahnya/sedikit tangkapan sampingan



- Berdampak rendah pada perubahan iklim (emisi gas, polusi, dll)

3



3 Prinsip Menuju Perikanan Berkelanjutan

1. 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.
2. **Operasi perikanan harus menjaga struktur, produktivitas, fungsi dan perbedaan ekosistem (termasuk habitat dan yang berhubungan didalamnya dan spesies yang terkait) tergantung pada jenis perikanannya.**
3. **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**

1

Memancing di Rumpon (FADs):

fokus dilakukan di sekitar FADs – Fishing Agregating Device species (rumpon)



2

Mengikuti Lumba dan Burung:

mereka mengikuti tuna dan baby tuna/cakalang sebagai makanan Lumba2. Ada Lumba, indikasi ada Tuna.



3

Menggunakan Layang-layang:

umpan terlihat hidup dan loncat-loncat (seperti ikan terbang) ke permukaan air, sehingga Tuna tertarik untuk memakannya.





Salah Satu Hasil Laut Yang Komersial
IKAN TUNA





Hewan Laut Langka, Hampir Punah dan Dilindungi

Bagaimana perikanan kita bisa menjadi perikanan yang berkelanjutan ?

Apakah Anda mengingat apa saja **persyaratan** untuk perikanan yang berkelanjutan?

✓

✓

Bagaimana caranya kita bisa **mencapai** perikanan yang sustainable ? Ada saran ?

✓

✓

Siapa yang **bertanggung jawab** untuk keberlanjutan perikanan?

✓

✓



Kita, Kami, Mereka, Aku, Anda dan
Mahluk Hidup di Bumi
**Bertanggung Jawab
Untuk Keberlanjutan**

SETUJU ... ???