

# Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan Praktek Pembelajaran Lapangan

**Eko Budi Priyanto**

Community Development

Workshop Pengelolaan Mangrove Berkelanjutan dengan Pendekatan Berbasis Ekosistem  
Hotel Java Heritage Purwokerto, 19-20 Agustus 2019



# Pendekatan **BIO-RIGHTS**

## *Latar Belakang*

- Pembangunan tambak tahun 1980
- Penebangan mangrove
- Sistem Perikanan Intensif
- Penggunaan bahan kimia

Ancaman  
Abrasi, Erosi, Banjir

Kondisi Ekonomi Masyarakat

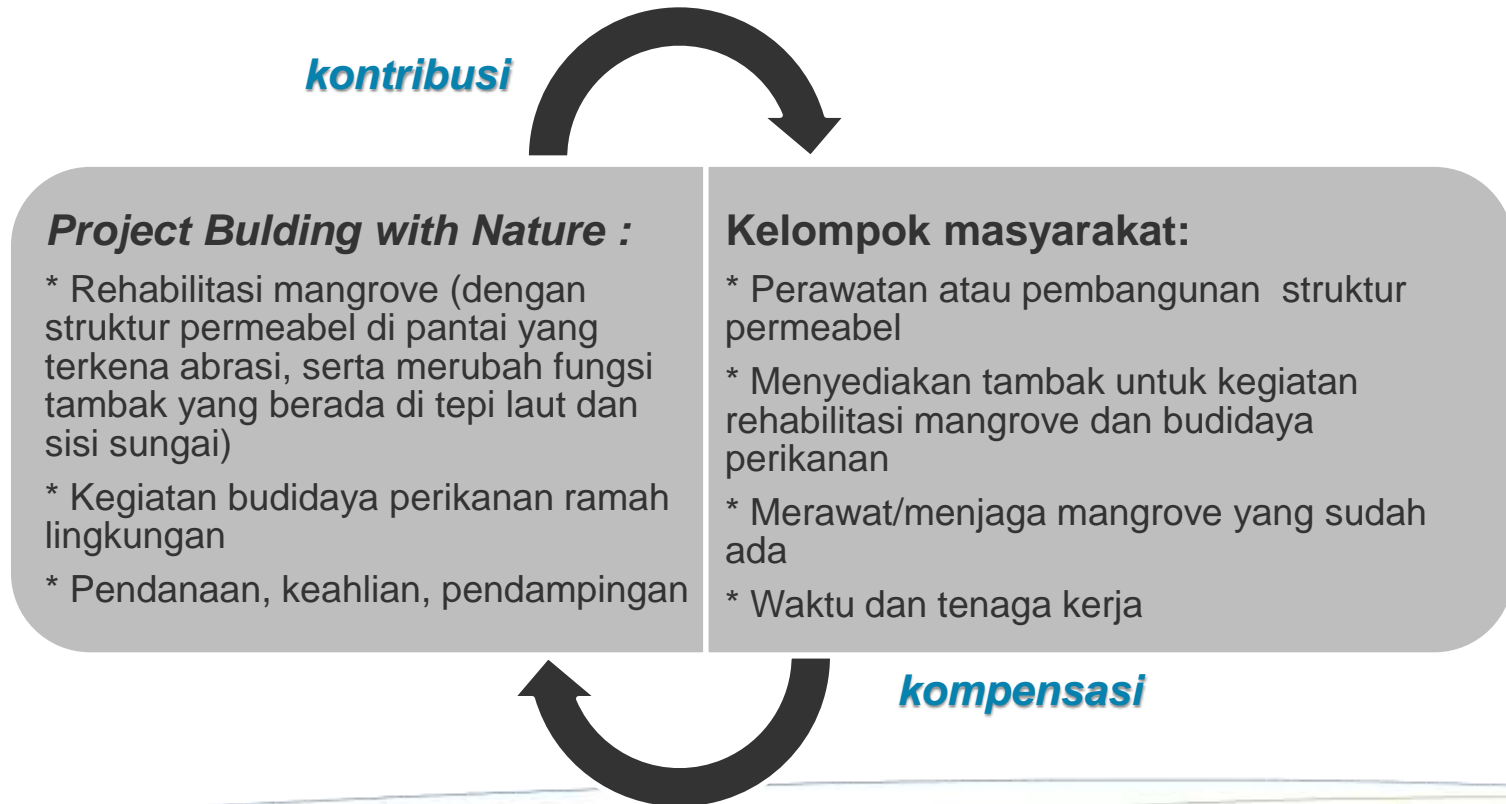
Alternatif sumber mata  
pencaharian

**Integrasi**  
Kesejahteraan ekonomi dan  
kualitas lingkungan  
**BIO-RIGHTS**  
*Tahun '98*



# Mekanisme BioRights

Mekanisme pendanaan inovatif yang mengacu pada keterkaitan antara tingkat kesejahteraan masyarakat dengan penurunan kualitas lingkungan di sekitarnya, dengan menyediakan dana pinjaman bersyarat kepada masyarakat lokal. Dana tersebut berfungsi sebagai pembayaran kompensasi kepada masyarakat atas keterlibatan atau kontribusi mereka dalam kegiatan rehabilitasi/restorasi dan konservasi lingkungan.

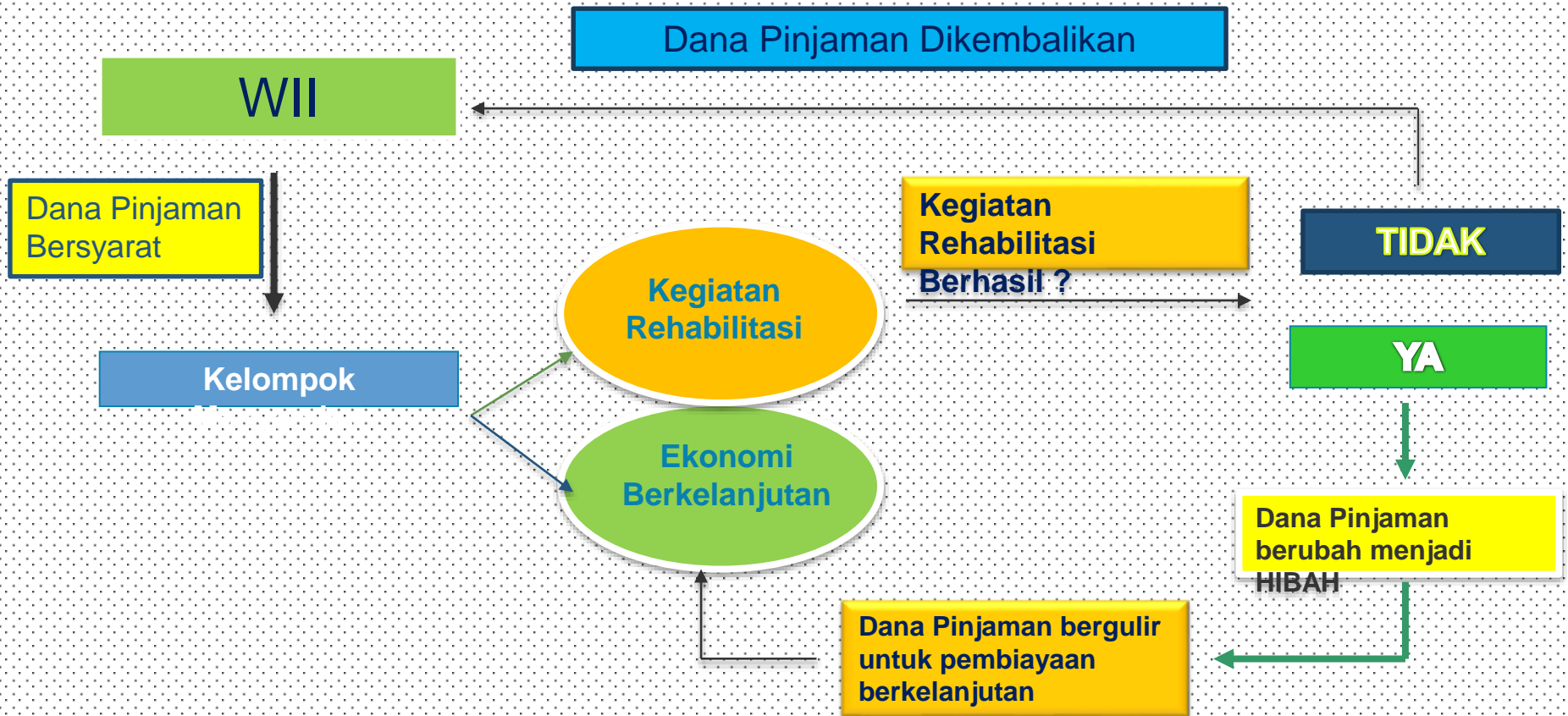


# Kriteria Pelaksanaan Biorights :

- Lokasi memiliki nilai penting keanekaragaman hayati (dilakukan assesment melalui pemetaan ekosistem)
- Lokasi memiliki potensi untuk dilakukan restorasi atau rehabilitasi
- Keterlibatan masyarakat (melibatkan perempuan dalam kegiatan)
- Dukungan Pemerintah
- Status kepemilikan lahan jelas
- Mau mengikuti pelatihan-pelatihan yang diadakan untuk meningkatkan kapasitas (termasuk Sekolah lapang tambak, studi banding)



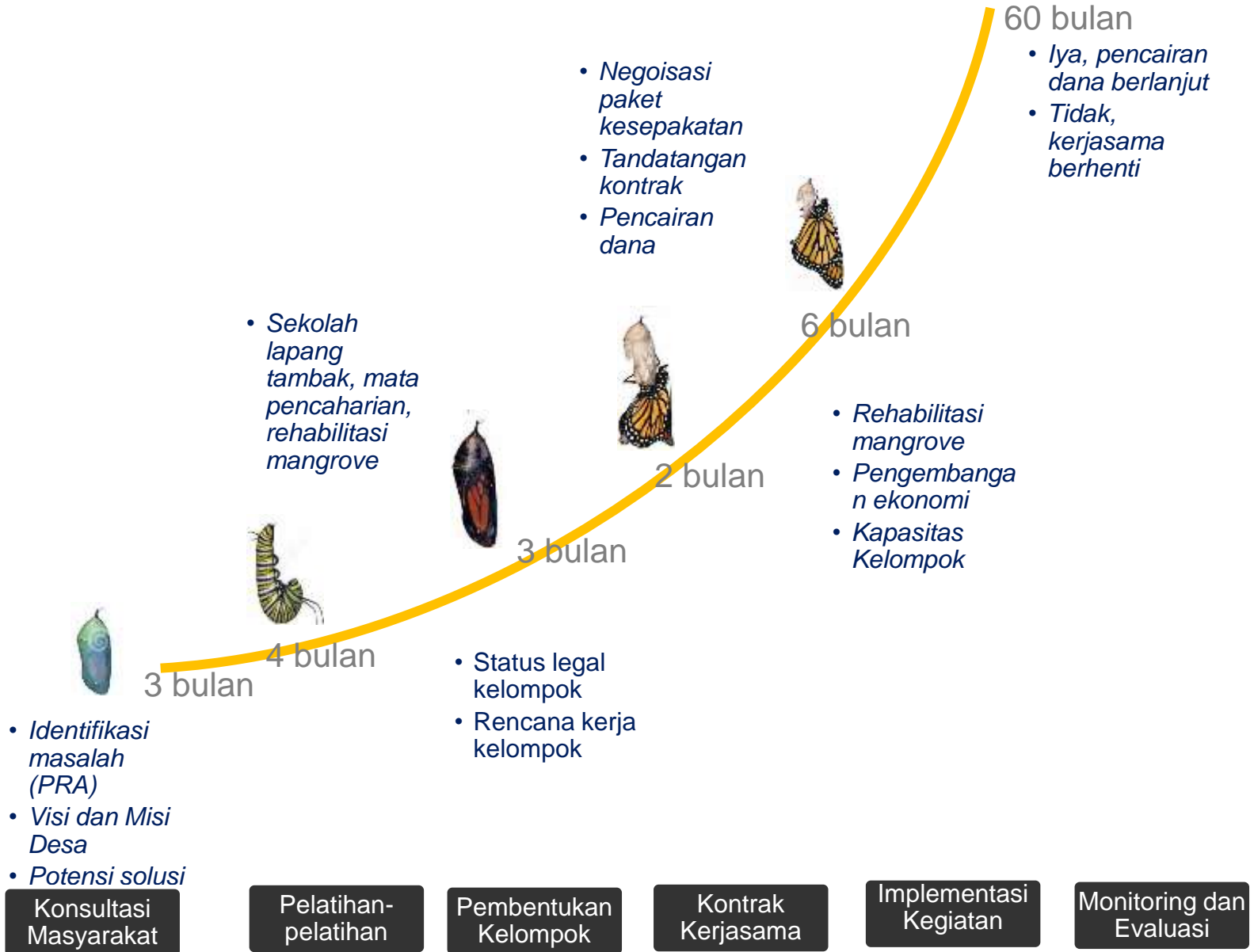
# Skema Bioright



# Paket Kesepakatan



# ahapan Biorights



# Penilaian BIO-RIGHTS Building with Nature

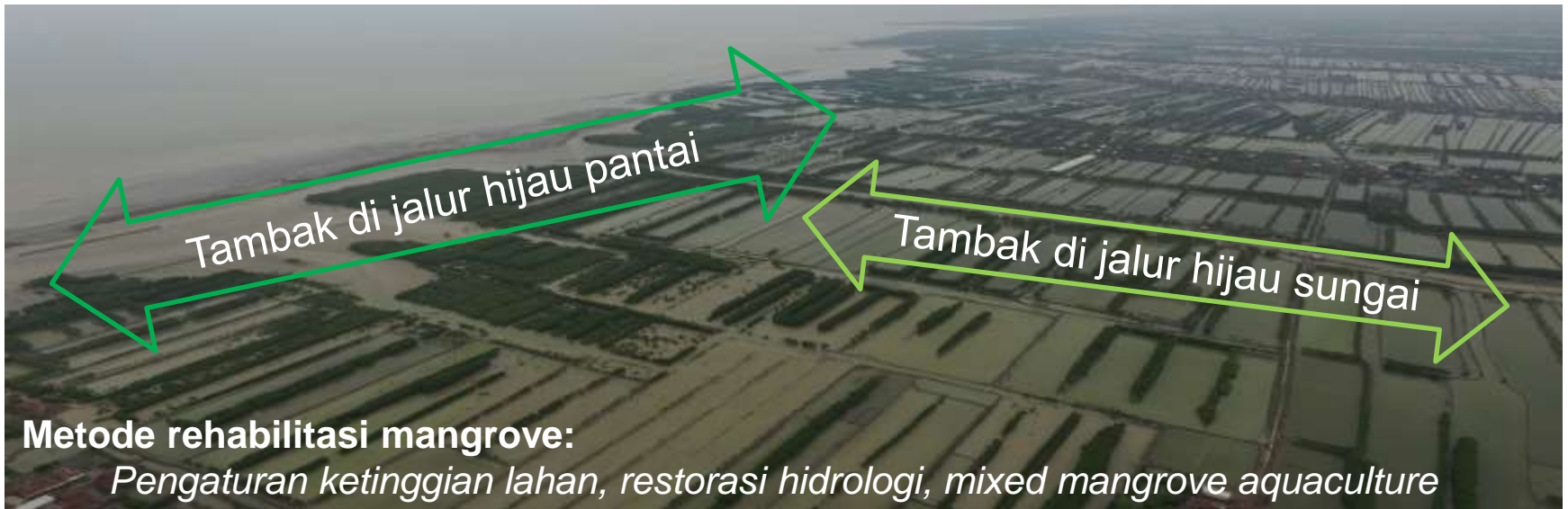
No	Nilai Skor	Kategori Keberhasilan	Noted
1	> 80	Bagus	Seluruh pinjaman akan dirubah menjadi HIBAH
2	61 – 80	Cukup	20% dari total nilai kontrak wajib dikembalikan kepada Pihak Pertama
3	41 – 60	Kurang	40% dari total nilai kontrak wajib dikembalikan kepada Pihak Pertama
4	21 – 40	Sangat Kurang	60% dari total nilai kontrak wajib dikembalikan kepada Pihak Pertama
5	≤ 20	Buruk	80% dari total nilai kontrak wajib dikembalikan kepada Pihak Pertama





No	Parameter	Bobot	Kegiatan
1	Budidaya tambak ramah lingkungan	10	- Penggunaan kompos, Mol dan tidak menggunakan bahan kimia.
2	Budidaya Mix Mangrove Aquaculture	10	- Membuat konstruksi tambak mix mangrove - Penggunaan kompos, Mol dan tidak menggunakan bahan kimia. - Memindah tanggul
3	Merawat struktur Hybrid Engineering	25	- Pengawasan rutin struktur HE dan mencatat kerusakan yang terjadi. - Memperbaiki kerusakan yang terjadi
4	Pembuatan jalur hijau mangrove	10	- Melakukan upaya rehabilitasi mangrove secara ekologi - Mengupayakan munculnya sedimen dan rekrutment alami mangrove - Membuat papan pengamatan
5	Usaha Ekonomi kelompok	5	- Usaha ekonomi dikelola kelompok secara ramah lingkungan
6	Mempunyai Badan Hukum	5	- Ada struktur kelompok dan AD/ART
7	Pertemuan rutin	10	- Minimal 1 bulan sekali
8	Ada rencana kerja per tahun	5	- Membuat rencana kerja kelompok yang diketahui oleh kepala desa
9	Mengikuti Musrenbangdes	10	- Terlibat dalam kegiatan musyawarah di desa dan membawa usulan kegiatan kelompok
10	Pembuatan peraturan desa dan sosialisasi	10	- Terlibat dalam proses pembuatan peraturan desa serta mengikuti sosialisasi peraturan desa
	<b>JUMLAH</b>	100	

# Rehabilitasi Mangrove





# Pemalang Pendampingan 1998-2010

Luas : 60 ha (mangrove 50 ha dan tanaman pantai 10 ha)

Produk advokasi :

- Perdes Pengelolaan Pesisir
- Jaringan Kerja KeLompok Pesisir Mangrove





# Aceh dan Nias, pend... ngan 2005-2009

## Green Coast



Bekerja sama dengan 31 LSM, 21  
Kelompok masyarakat  
Total Luas : 953 ha  
Penanaman Mangrove (5 spesies)  
sebanyak 1.631.400 bibit  
Tanaman pantai (19 species) sebanyak  
260.323 bibit  
Perdes Pesisir  
Prosen tumbuh : 70%

Cemara Laut, umur 3 tahun 18.7 ton C/1Ha,  
Mangrove, umur 3 tahun 1,26 ton/ 1 Ha



# Banten : 2009 –sekarang



Tambak wisata pancing



Alat Perangkap Sedimen



July, 2012

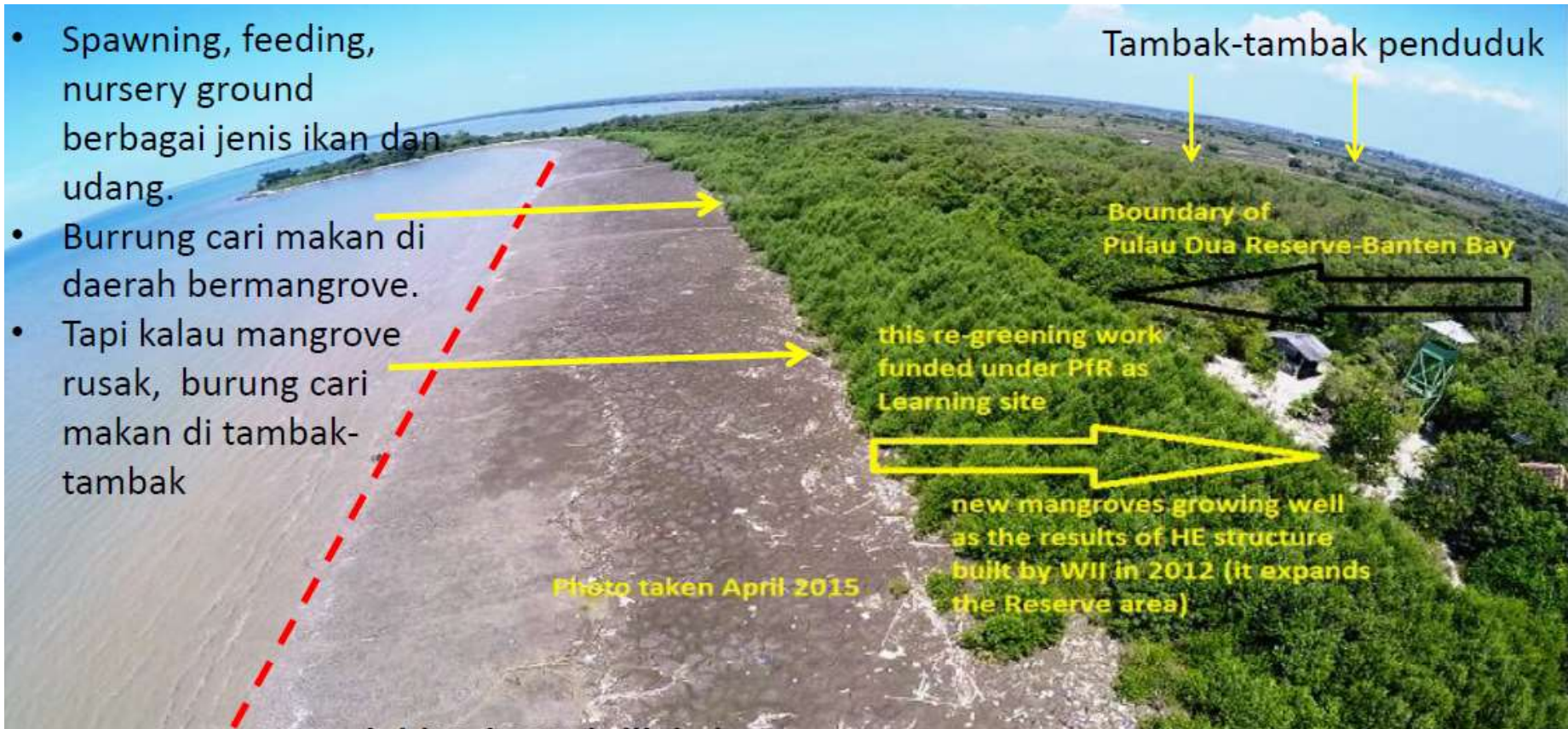




July, 2016

# Penampakan Pantai Pulau Dua Setelah dilakukan perangkap sedimen dengan jaring dan karung berisikan pasir.

- Spawning, feeding, nursery ground berbagai jenis ikan dan udang.
- Burung cari makan di daerah bermangrove.
- Tapi kalau mangrove rusak, burung cari makan di tambak-tambak





# Flores, pendampingan 2011-2014

## Partners for Resilience



Target Tanaman : 400.000 bibit

Persentase tumbuh : 80 %

Livelihood : ternak, kebun, madu, tenun ikat, simpan pinjam

Hasil advokasi :

- SK Mangrove : No 263/HK/2012  
Perlindungan Kawasan Mangrove Sikka
- Perdes pengelolaan pesisir desa
- CSR dari BNI, Kodim
- Forum DAS
- Musrenbang





# Demak, 2015-sekarang

*Building with Nature*



BETAHWALANG



SURODADI



BEDONO



TIMBUSLOKO







# GREEN BELT DESA BETAHWALANG

# Tambak Terhubung Mangrove (MMA)



Februari 2018



Maret 2018



Oktober 2018



Januari 2019



Juni 2019











# TERIMA KASIH

For more information, contact  
[eko.has@gmail.com](mailto:eko.has@gmail.com)

 [Wetlands International](#)

 [@WetlandsInt](#)

 [Wetlands International](#)

