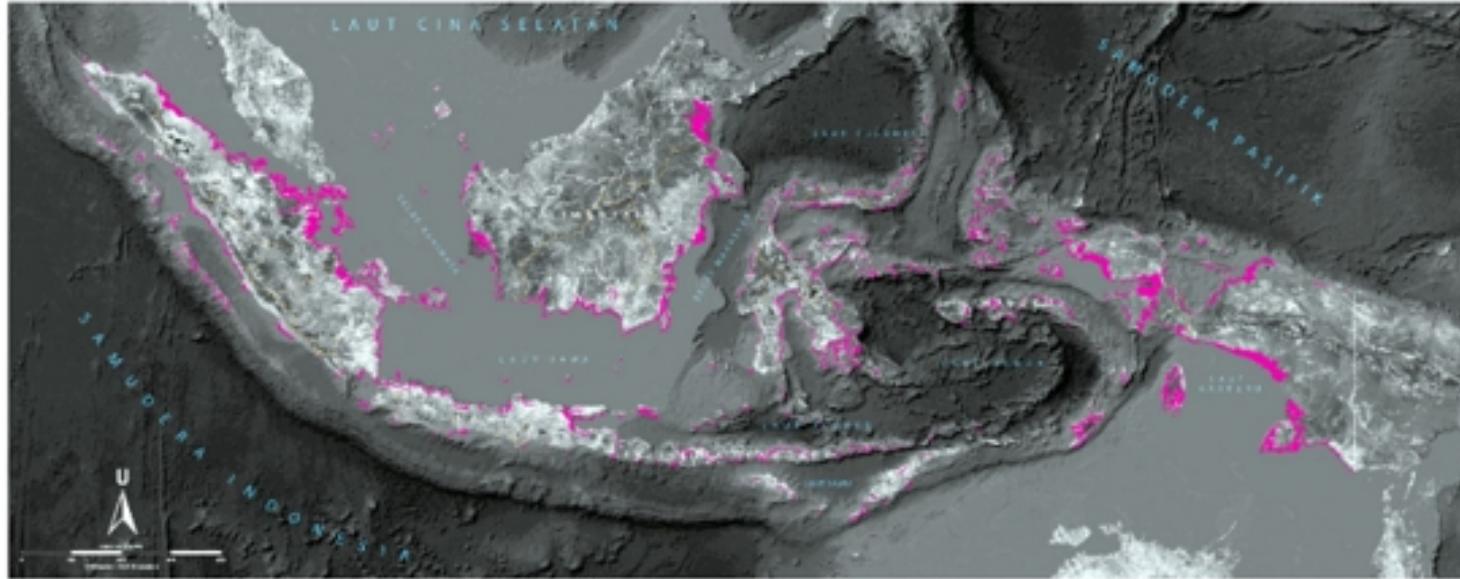




KEHATI

Program CSR Rehabilitasi Mangrove

Yasser Ahmed
Manajer Ekosistem Kelautan



Indonesian Mangrove Map



National Mangrove Area
3.31
Million/Ha

 Sumatera	666.439 ha	 Papua	1.497.724 ha
 Kalimantan	735.887 ha	 Maluku	221.560 ha
 Sulawesi	118.891 ha	 Jawa	35.911 ha
 Bali dan Nusa Tenggara	34.835 ha		

49 Jenis (Mangrove Sejati) dan 155 Jenis (Mangrove Asosiasi)

Berdasarkan data dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) menunjukkan bahwa luas Mangrove Indonesia 3,31 Juta Ha

Peranan Mangrove

Provisioning

-  Subsistence and commercial fisheries
-  Aquaculture
-  Honey
-  Fuelwood
-  Building materials
-  Traditional medicines

Regulating

-  Protection of beaches and coastlines from storm surges, waves and flood
-  Reduction of beach and soil erosion
-  Stabilization of land by trapping sediments
-  Water quality maintenance (nitrogen and pollutant filter)
-  Climate regulation (carbon sequestration)



Cultural

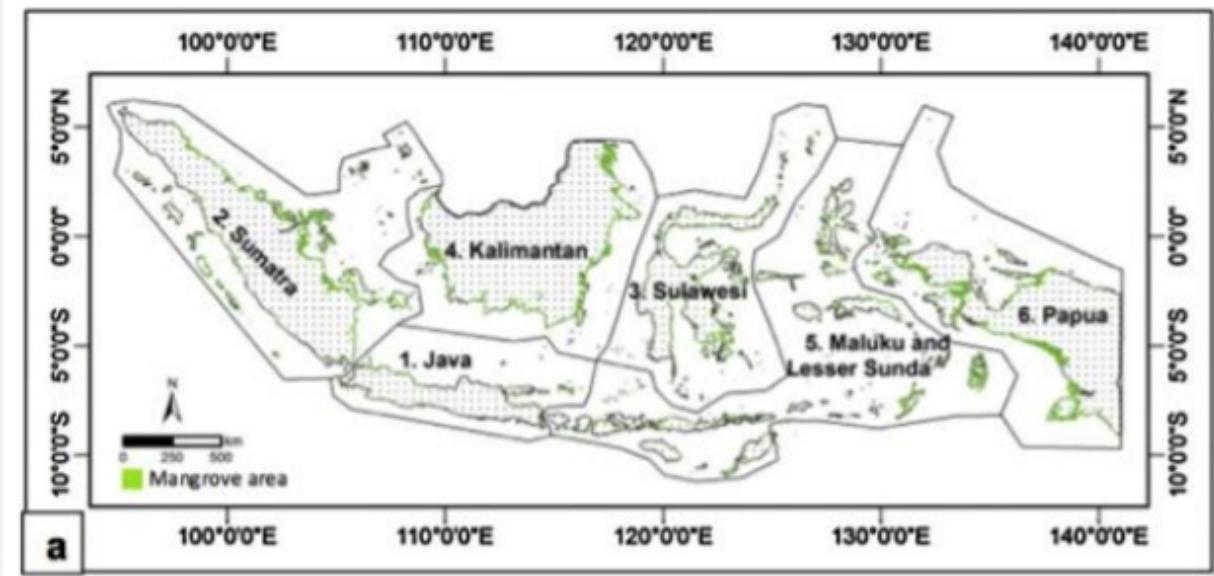
-  Tourism and recreation
-  Spiritual-sacred sites

Supporting

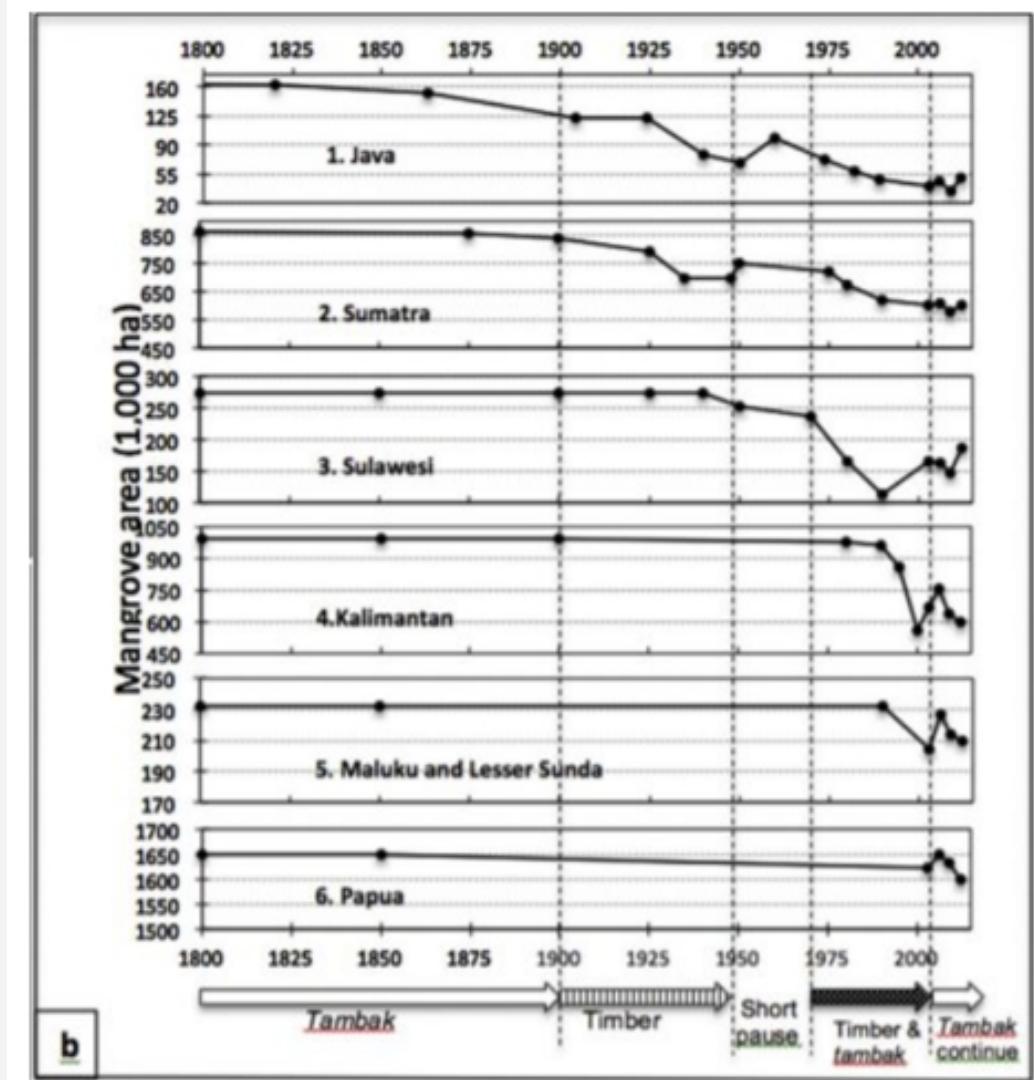
-  Cycling nutrients
-  Nursery habitats
-  Biodiversity



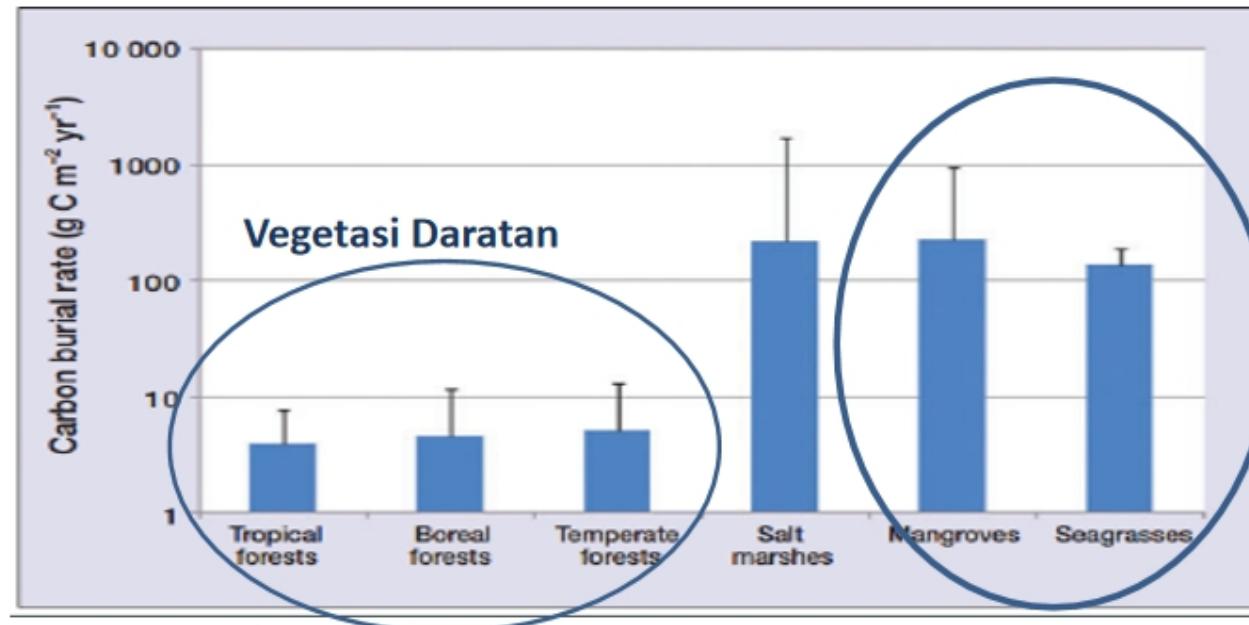
Degradasi Mangrove



Degradasi ekosistem mangrove di Indonesia menunjukkan bahwa di setiap pulau-pulau terjadi penurunan luasan yang disebabkan alih fungsi lahan yang salah satunya adalah aktifitas tambak



Kenapa Mangrove Penting Dalam Mitigasi Perubahan Iklim



Mangrove & Lamun = 3 - 5x Vegetasi daratan dalam menyimpan karbon

Mcleod, et al., 2012

Wetlands Ecol Manage
DOI 10.1007/s11273-015-9446-y

INVITED FEATURE ARTICLE



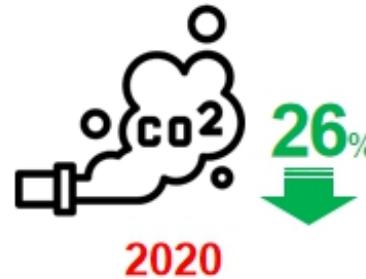
Indonesia's blue carbon: a globally significant and vulnerable sink for seagrass and mangrove carbon

D. M. Alongi · D. Murdiyarso · J. W. Fourqurean · J. B. Kauffman ·
A. Hutahean · S. Crooks · C. E. Lovelock · J. Howard ·
D. Herr · M. Fortes · E. Pidgeon · T. Wagey

Received: 31 May 2015 / Accepted: 21 July 2015
© Springer Science+Business Media Dordrecht 2015

Total estimasi kemampuan penyimpanan karbon pada mangrove dan lamun Indonesia : 3,4 Petagram Cabon (atau 17% dari cadangan global) (Alongi et al, 2015)

Komitmen awal Indonesia



**Komitmen President Susilo Bambang Yudhoyono
Dalam G-20 Pittsburgh 2009
Penurunan emisi Gas Rumah Kaca Tahun 2020**



Sektor yang menjadi kegiatan inti mitigasi (Perpres 61/2011):

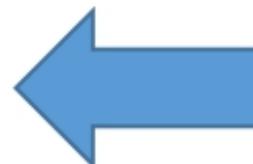


Republik Indonesia

Peraturan Presiden Republik Indonesia
Nomor 61 Tahun 2011
Tentang
Rencana Aksi Nasional
Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca

RAN-GRK

Tujuan: Penurunan emisi GRK



Waste



Transportation



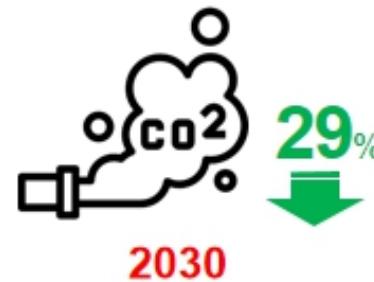
Energy



Agriculture



Komitmen Indonesia saat ini



**Komitmen Presiden Joko Widodo
pada pertemuan COP 21 Paris, tahun 2015**
Menurunkan emisi gas rumah kaca pada tahun 2030

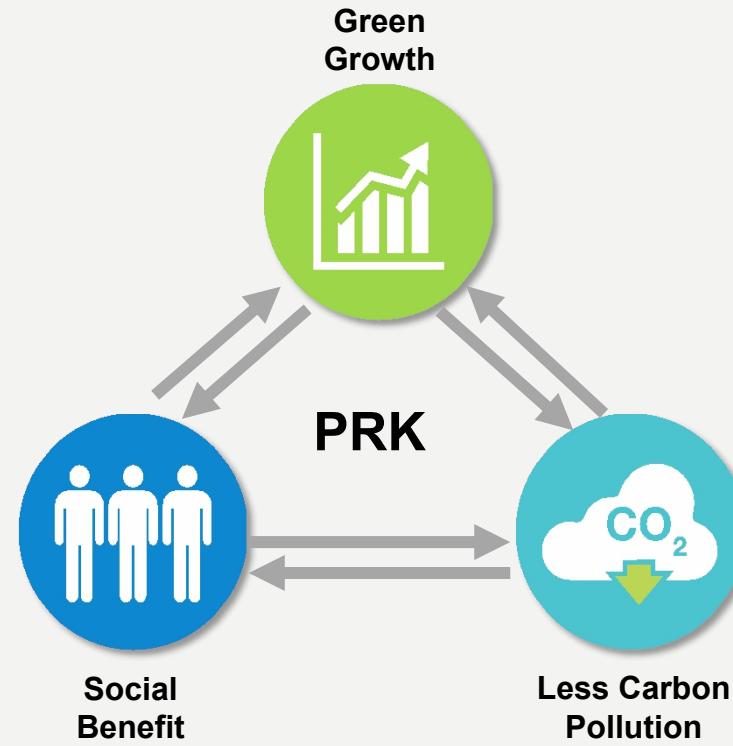


2018 Kementerian PPN/Bappenas
meluncurkan gagasan baru:
**Perencanaan Pembangunan Rendah
Karbon (PPRK)**



Dokumen NDC Indonesia: target penurunan
emisi GRK ditingkatkan menjadi **29%** (skenario
fair/menggunakan kemampuan sendiri) dan
41% (skenario ambisius/ jika dengan dukungan
internasional)

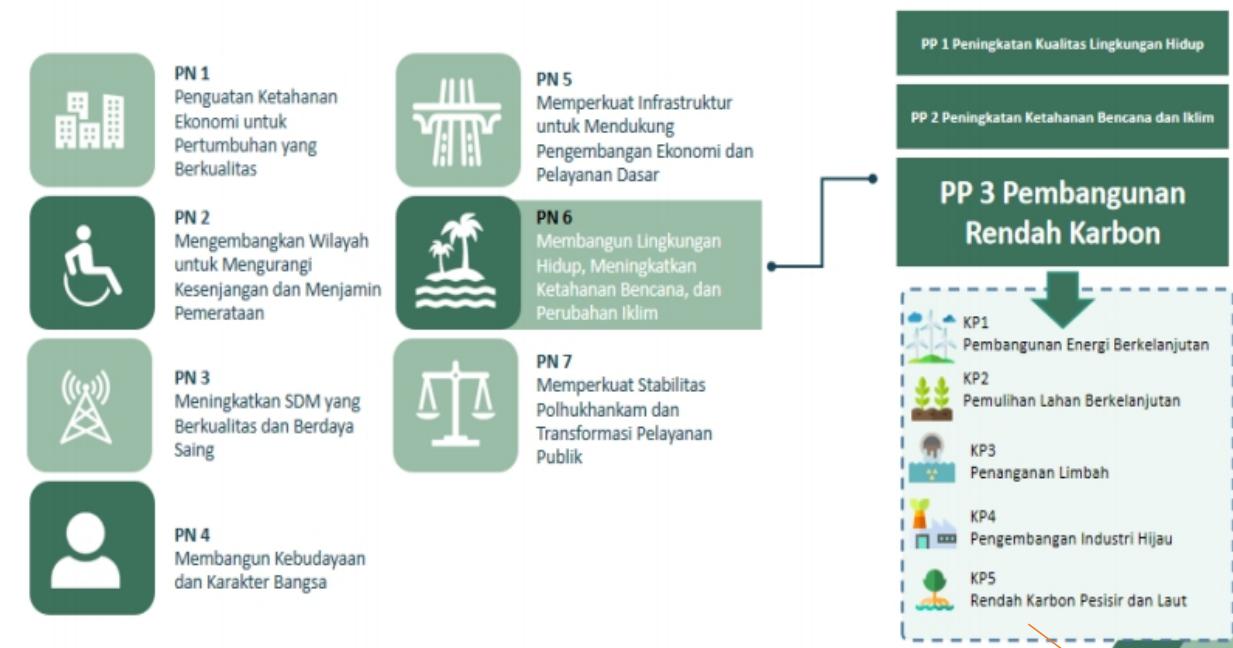
Pembangunan Rendah Karbon (Low Carbon Development Indonesia/LCDI)



Pembangunan Rendah Karbon (PRK) adalah platform baru pembangunan yang bertujuan untuk mempertahankan pertumbuhan ekonomi dan sosial melalui kegiatan pembangunan beremisi GRK rendah dan meminimalkan eksplorasi SDA (Bappenas, 2018)

Prioritas Pembangunan dalam RPJMN 2020-2024

Prioritas Perencanaan Pembangunan dalam RPJMN 2020-2024



Strategi dan Indikator Arah Kebijakan/Program Prioritas (PP) 3 : Pembangunan Rendah Karbon (b)

Strategi/Kegiatan Prioritas			Indikator dan Target		
Indikator Utama	Baseline	Target 2024	Indikator Utama	Baseline	Target 2024
Jumlah sampah yang terolah menjadi bahan baku dan/atau sumber energi melalui fasilitas RDF (ton)	N/A	2.503.900*	Jumlah kab/kota yang terfasilitasi penguatan kapasitas daerah dalam pengelolaan air limbah domestik (termasuk pengelolaan lumpur tinja)	86	132
Jumlah standar dan kelembagaan Industri Hijau yang dikembangkan (RSIH)	5	25*	Jumlah perusahaan yang menerapkan sertifikasi SNI ISO 14001 (perusahaan)	N/A	5.000*
Jumlah luas rehabilitasi hutan mangrove/pantai (ha)	2.655*	50.000*			

Keterangan: * Target kumulatif dalam 5 tahun

Pesisir dan laut

Program pemerintah terkait mangrove



- KLHK (Prog pemulihan ekonomi nasional PEN)
- KKP (Prog pusat restorasi dan pengembangan ekosistem pesisir PRPEP, 2400Ha)
- BRGM (Prog rehabilitasi mangrove, 9 prov(Sumut, Riau, Kepri, Babel, Kalbar, Kaltim, Kaltara, Papua dan Papua Barat))

Pentingnya program CSR terkait mangrove oleh perusahaan/company



- Mendukung prog rehabilitasi mangrove oleh K/L dan Pemda
- Mendorong serapan tenaga kerja
- Meningkatkan perekonomian masyarakat/penggiat mangrove

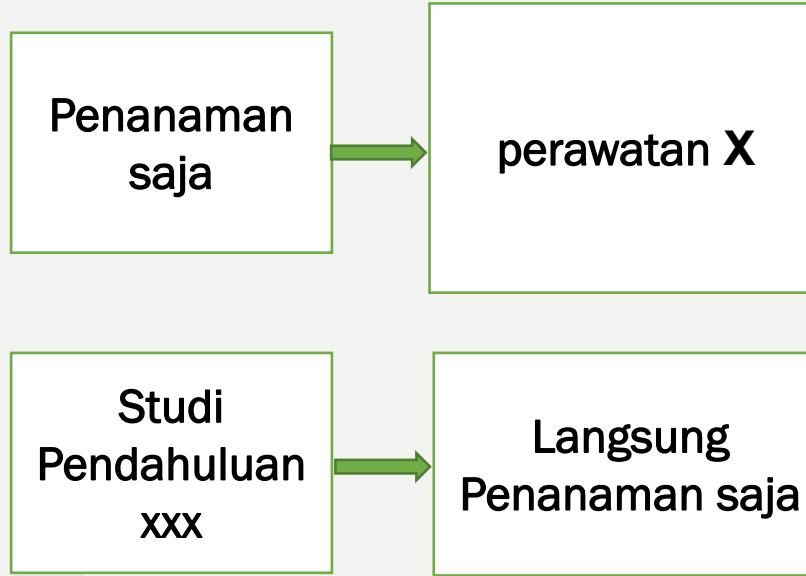
Langkah-langkah yang perlu diperhatikan program CSR mangrove



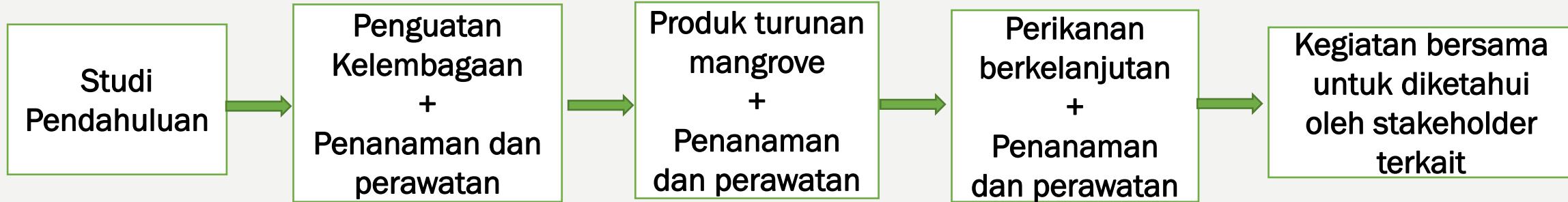
Langkah-langkah yang perlu diperhatikan program CSR mangrove



Kekeliruan program rehabilitasi mangrove



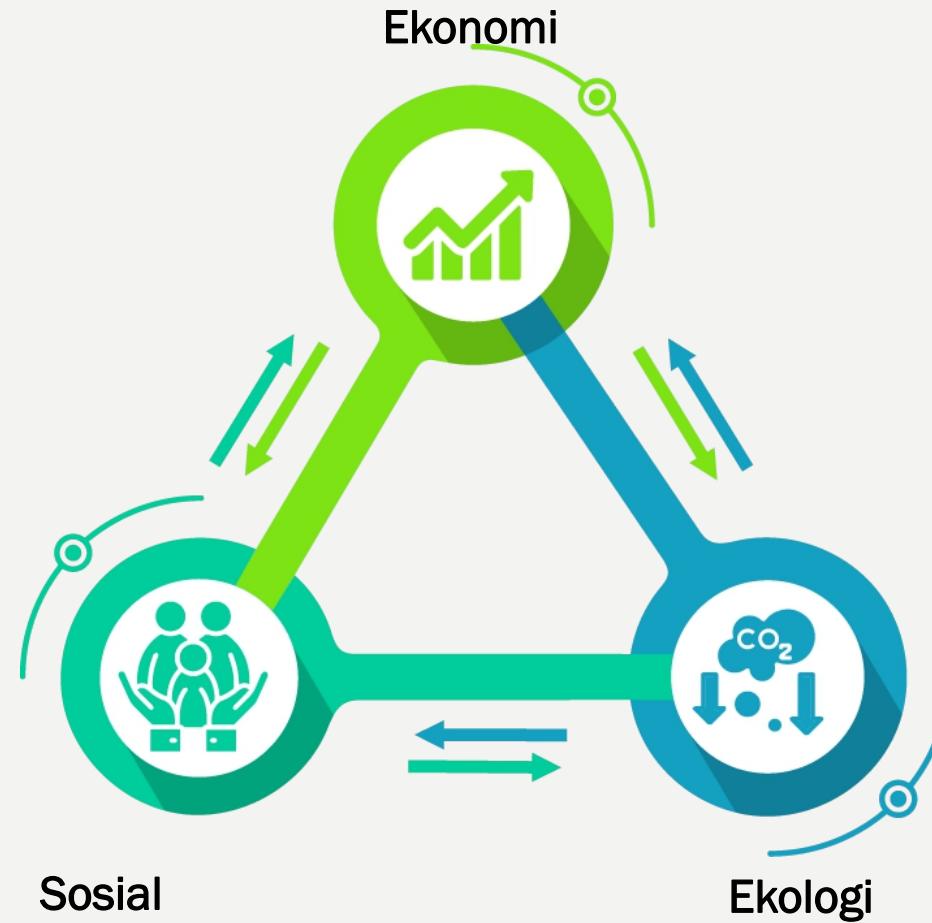
Kunci keberhasilan program rehabilitasi mangrove



Harmonisasi



Strategi konservasi mangrove



Pemilihan mitra

- Memiliki profil kelompok yang jelas
- History kegiatan rehabilitasi mangrove
- Memiliki kemampuan kerjasama kelompok yang dapat menambah nilai ekonomi mangrove
- Memiliki kesadaran yang tinggi akan peran mangrove

Milestone Program 5 tahun

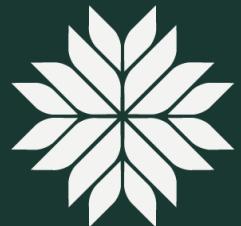


Reward program CSR terkait mangrove

- Proper
- Kalpataru
- Kehati Award

Private company - Pemda - K/L

Terima Kasih



KEHATI

 www.kehati.or.id  @yayasankehati