



**DEPUTI BIDANG KOORDINASI SUMBER DAYA  
ALAM DAN JASA**  
KEMENTERIAN KOORDINATOR BIDANG  
KEMARITIMAN

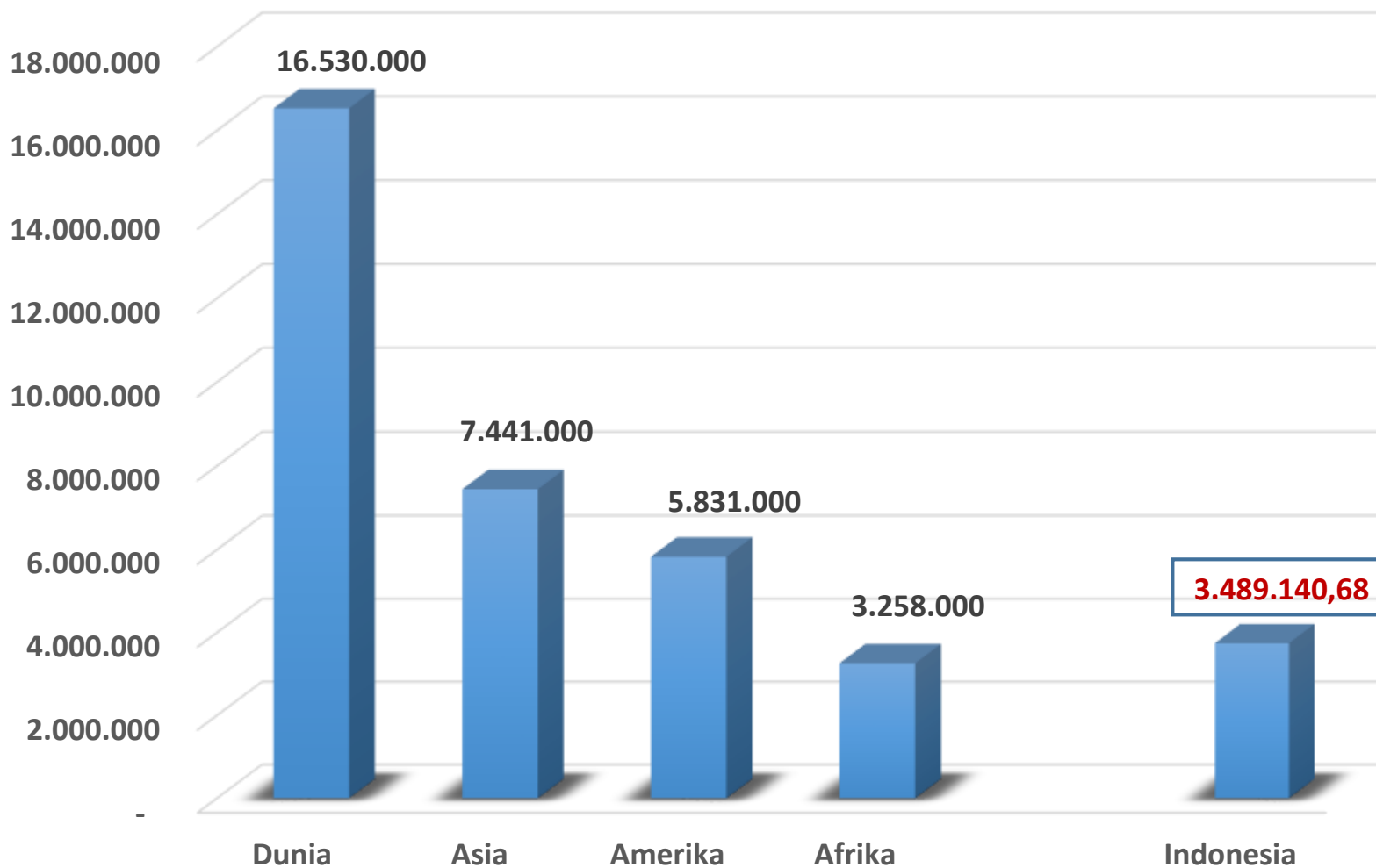


**PERCEPATAN PEMULIHAN EKOSISTEM  
MANGROVE**

Purwokerto, 19 Agustus 2019



## Luasan Mangrove (Ha)



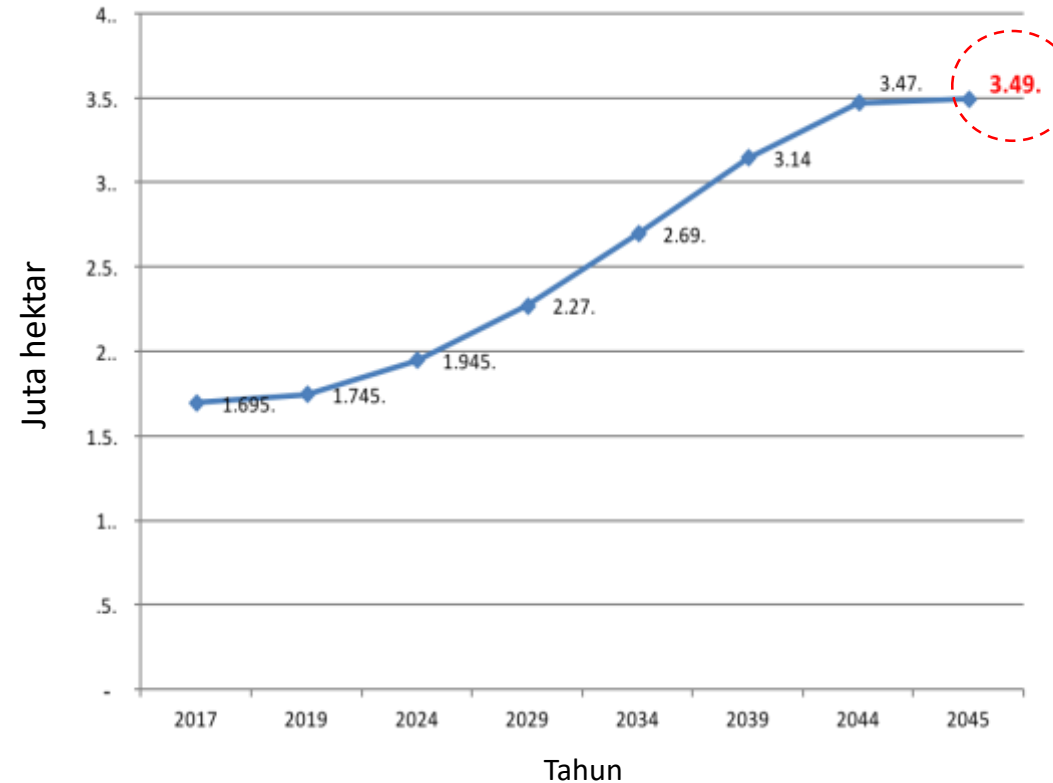
- 19% dari total luas mangrove dunia
- Luas mangrove 3,48 juta Ha
- Kondisi kritis 1,81 juta Ha
- Kondisi baik 1,67 juta Ha
- Laju kerusakan sekitar 52.000 Ha/tahun

*SUMBER, KLHK (data diolah)*

## Perpres 73 Tahun 2012

1. SNPEM adalah upaya dalam bentuk kebijakan dan program untuk mewujudkan pengelolaan ekosistem mangrove lestari dan masyarakat sejahtera berkelanjutan berdasarkan sumber daya yang tersedia sebagai bagian integral dari sistem perencanaan pembangunan nasional;
2. SNPEM bertujuan **mensinergikan** kebijakan dan program pengelolaan ekosistem mangrove yang meliputi bidang **ekologi, sosial ekonomi, kelembagaan, dan peraturan perundang-undangan** untuk menjamin fungsi dan manfaat ekosistem mangrove secara berkelanjutan bagi kesejahteraan masyarakat;
3. SNPEM dilaksanakan secara terkoordinasi sebagai landasan dan pedoman bagi Pemerintah, Pemerintah Daerah, pelaku usaha dan masyarakat.

## Target Nasional



Target tahun 2045  
(100 tahun Kemerdekaan RI):  
Pulihnya ekosistem mangrove  
dengan luasan yang ada saat ini  
(3,49 Juta Ha)

### Referensi Kebijakan saat ini:

1. **Peraturan Presiden 73 Tahun 2012 Tentang Strategi Nasional Pengelolaan Ekosistem Mangrove (Stranas Pem)**
2. Peraturan Menko Perekonomian No. 4 Tahun 2017 Tentang Kebijakan, Strategi, Program, Dan Indikator Kinerja Pengelolaan Ekosistem Mangrove Nasional (Stranas Mangrove)





Pencanangan Gerakan Rehabilitasi Mangrove



Penanaman Mangrove dengan PT. Kandelia Alam



Penanaman Mangrove di Kab. Tanjung Jabung Barat, Jambi



Penanaman Mangrove dengan BNPB dan BPBD Babel



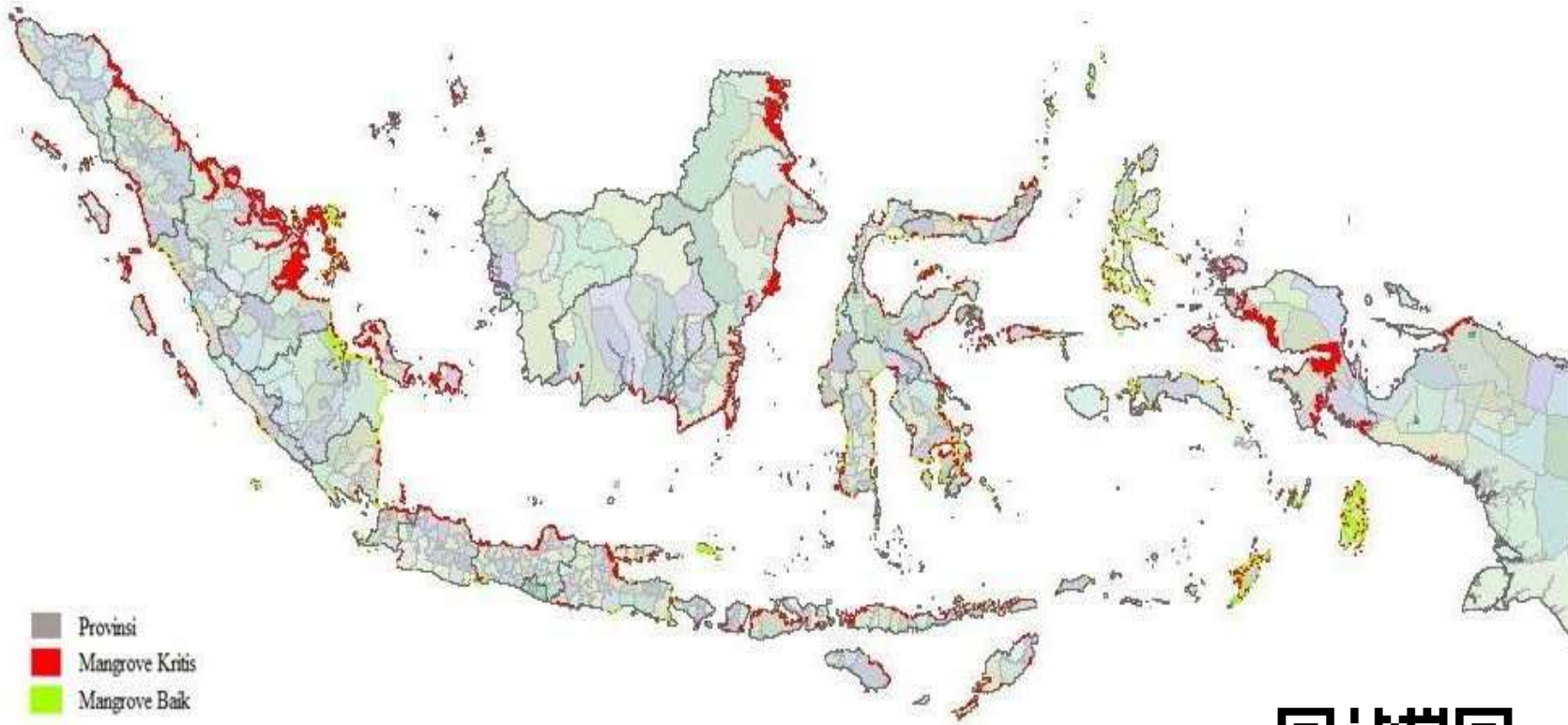
Rakor Percepatan Rehabilitasi Mangrove



Penanaman Mangrove di Lampung



PETA SEBARAN MANGROVE KRITIS INDONESIA



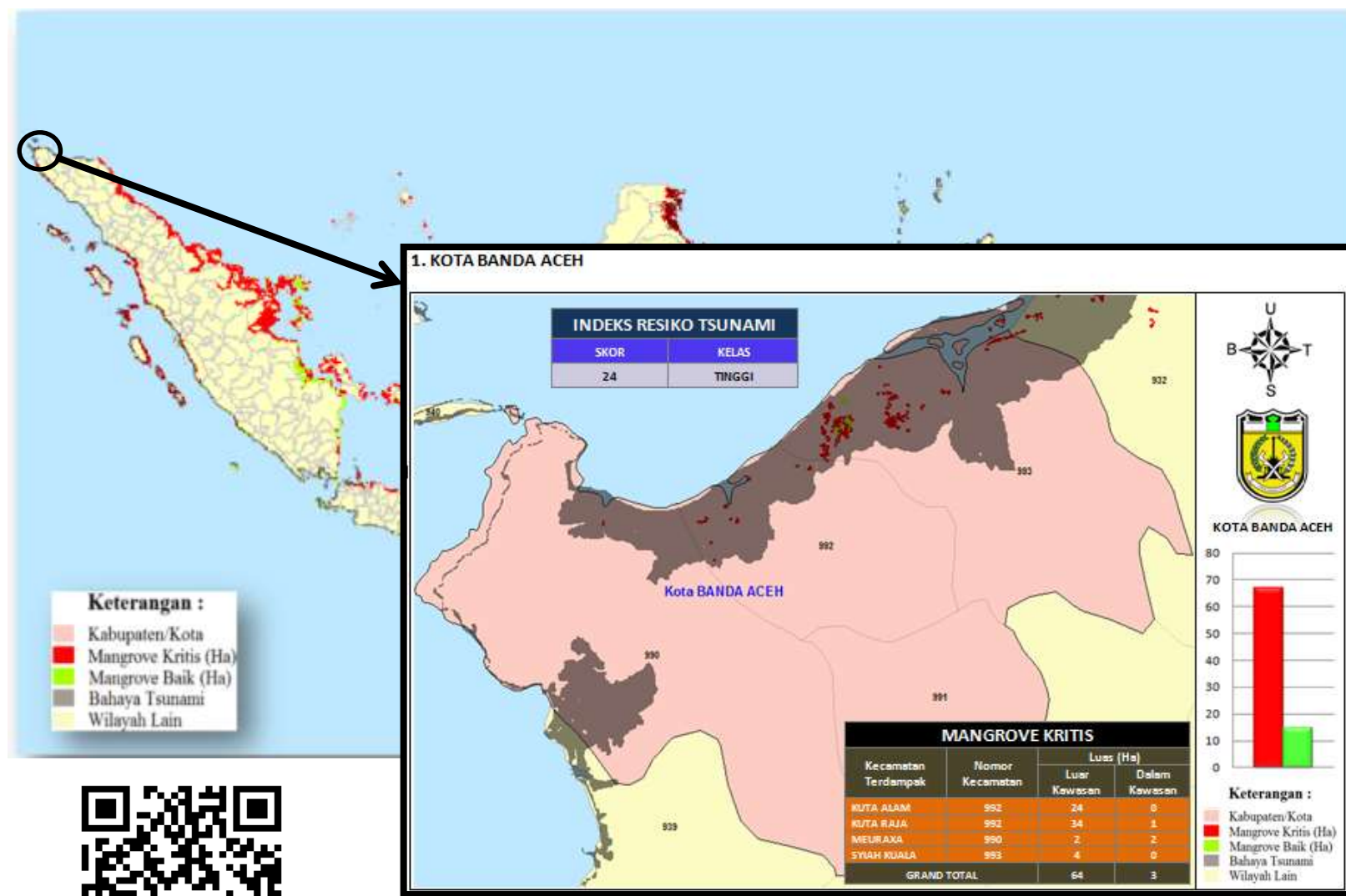
[bit.ly/mangrovebook](http://bit.ly/mangrovebook)



SUMBER, KLHK (data diolah)

Dokumen Kerja Sebaran Mangrove Kritis di Indonesia ini dapat diunduh pada **tautan atau scan barcode pada peta terlampir.**





[bit.ly/bukumangrove](http://bit.ly/bukumangrove)

Dokumen Kerja Sebaran Mangrove Kritis Pada daerah Bahaya Tsunami di Indonesia ini dapat diunduh pada **tautan atau scan barcode terlampir.**

SEBARAN MANGROVE KRITIS PADA DAERAH BAHAYA TSUNAMI DI INDONESIA

### SEBARAN MANGROVE KRITIS PADA DAERAH BAHAYA TSUNAMI DI INDONESIA

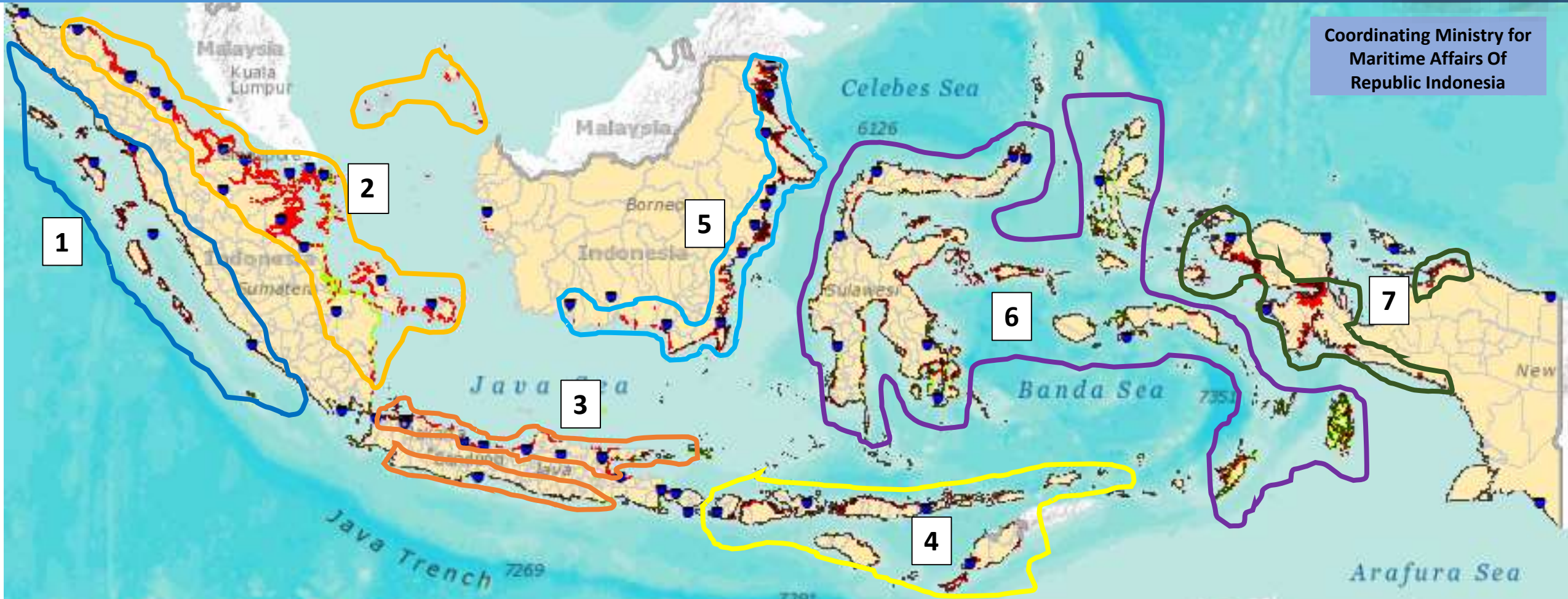


KERJA SAMA KEMENTERIAN KOORDINATOR BIDANG KEMARITIMAN  
DENGAN  
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN  
DAN  
BADAN NASIONAL PENANGGULANGAN BENCANA

Deputi Bidang Koordinasi Sumber Daya Alam dan Jasa  
2018

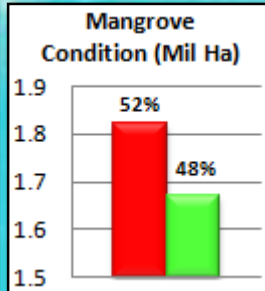


Coordinating Ministry for  
Maritime Affairs Of  
Republic Indonesia



### LEGEND :

- Bad Condition Mangroves
- Good Condition Mangroves
- Tsunami Hazard Area
- State Enterprises Port



CLUSTER		
Nama	Nomor	Potensi Bahaya
Pesisir Barat Sumatera	1	Potensi Bahaya Tsunami
Pesisir Timur Sumatera	2	Abrasi dan Batas Negara Tetangga
Pesisir Jawa	3	Abrasi dan Potensi Bahaya Tsunami
Pesisir Balinusra	4	Potensi Bahaya Tsunami
Pesisir Kalimantan	5	Abrasi
Pesisir Sulawesi & Maluku	6	Potensi Bahaya Tsunami
Pesisir Papua	7	Abrasi dan Potensi Bahaya Tsunami, Kawasan Konservasi

## Kondisi Baik

**Mempertahankan keberadaannya:**

1. Pengelolaan berkelanjutan
2. Peningkatan ekonomi
3. Pencegahan abrasi/intrusi
4. Pengelolaan ekowisata mangrove
5. Pengamanan hutan
6. Penghitungan karbon

**Perda RZWP3K**



## Kondisi Kritis

**Pemulihan/Rehabilitasi:**

1. Pemeliharaan Mangrove
2. Pemberdayaan Masyarakat
3. Konservasi Ekosistem
4. Pengamanan Kawasan





Sinergi dengan **TNI AL** dalam percepatan rehabilitasi mangrove di Lanal seluruh Indonesia



Sinergi melalui Pengembangan **Green Port** dengan melibatkan **Pelindo I-IV dan TUKS**. Terdapat 2.459 pelabuhan terdiri atas 1.241 pelabuhan umum dan 1.218 terminal khusus



Sinergi melalui **Program Desa Tangguh Bencana Tsunami** dengan melibatkan BNPB dan Pemda (tahun 2019 ditargetkan terbentuk 5.000 Desa Tangguh Bencana)



Sinergi dengan K/L terkait, akademisi, NGO, LSM, Perusahaan (CSR)



Sinergi dengan Badan Restorasi Gambut dan pakar terkait dengan *land subsidence* dan abrasi di daerah perbatasan dengan negara tetangga (Malaysia)

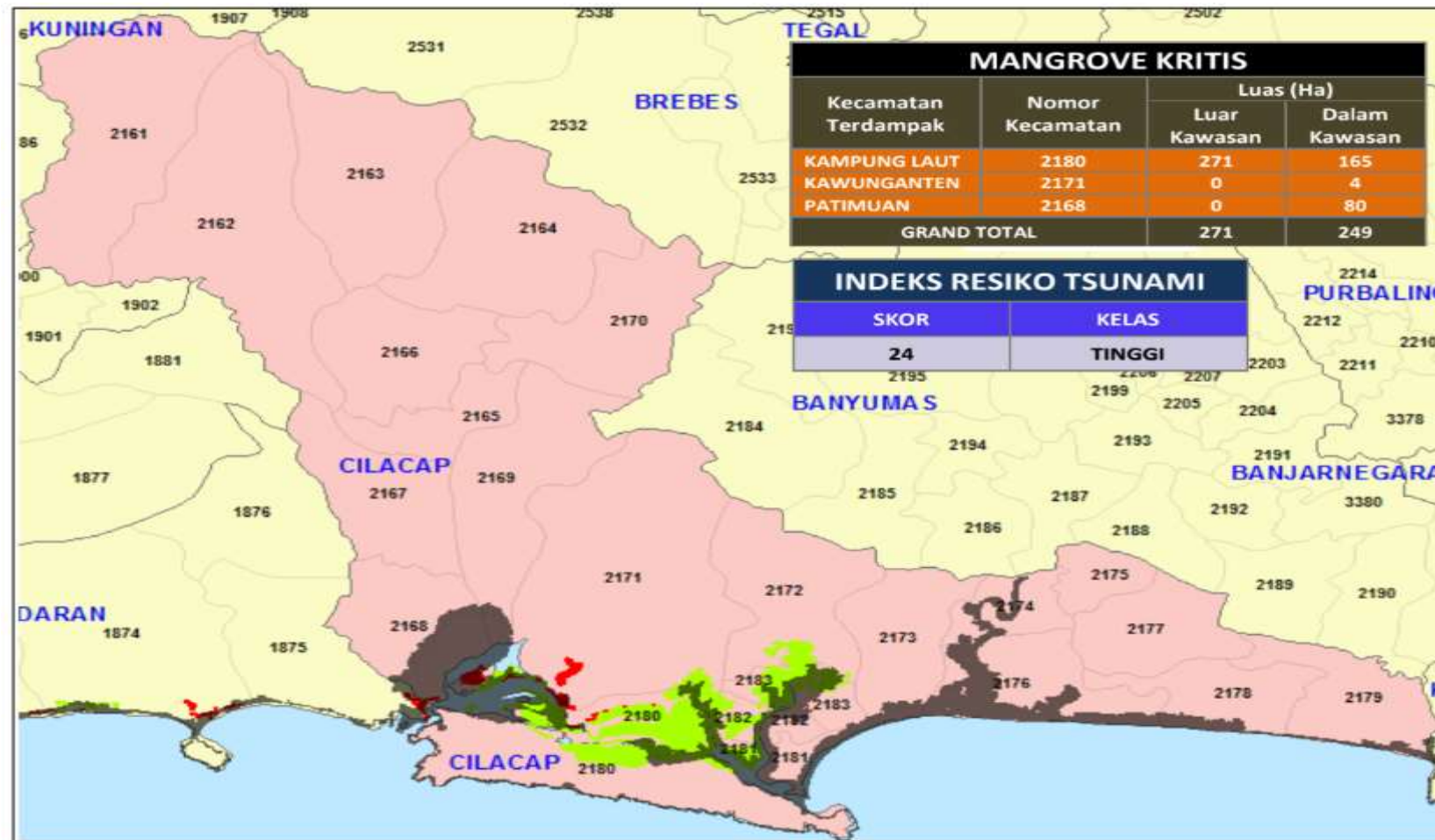


KABUPATEN	MANGROVE KRITIS (Ha)	
	LK	DK
<b>CILACAP</b>	<b>271</b>	<b>249</b>
<b>KEC KAMPUNG LAUT</b>	<b>271</b>	<b>165</b>
KEL. PANIKEL	177	0
KEL. UJUNGGAGAK	9	142
KEL. UJUNGGALANG	85	23
<b>KEC. KAWUNGANTEN</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
KEL. BINANGUN	0	4
<b>KEC. PATIMUAN</b>	<b>0</b>	<b>80</b>
KEL. RAWAAPU	0	80

**Keterangan:**

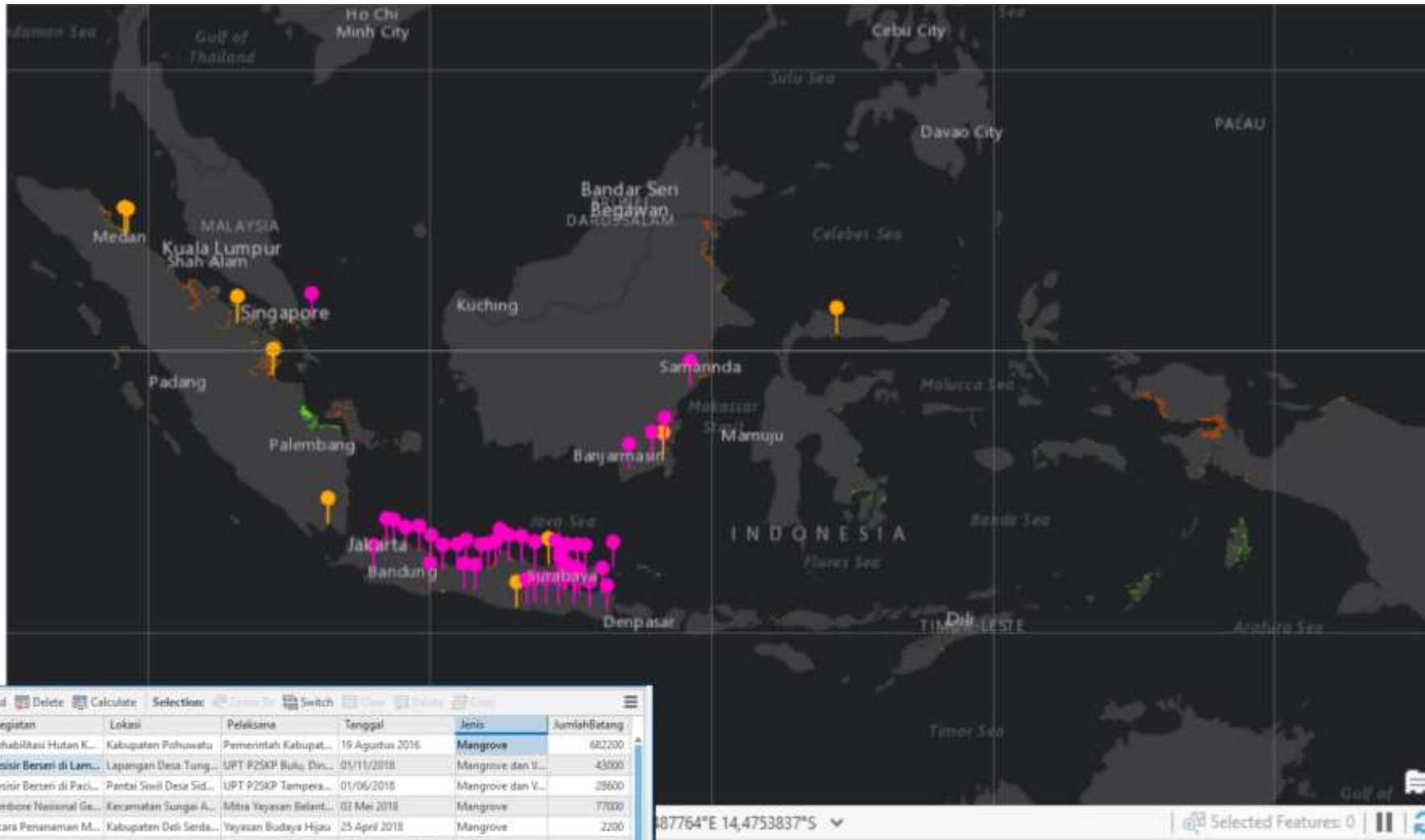
LK= di luar kawasan hutan

DK= di dalam kawasan hutan







Rehabilitasi mangrove berbasis desa menjadi instrumen penting untuk mendekatkan desa pada lingkungan dengan melibatkan Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi dan Pemerintah Daerah melalui **dana desa**.



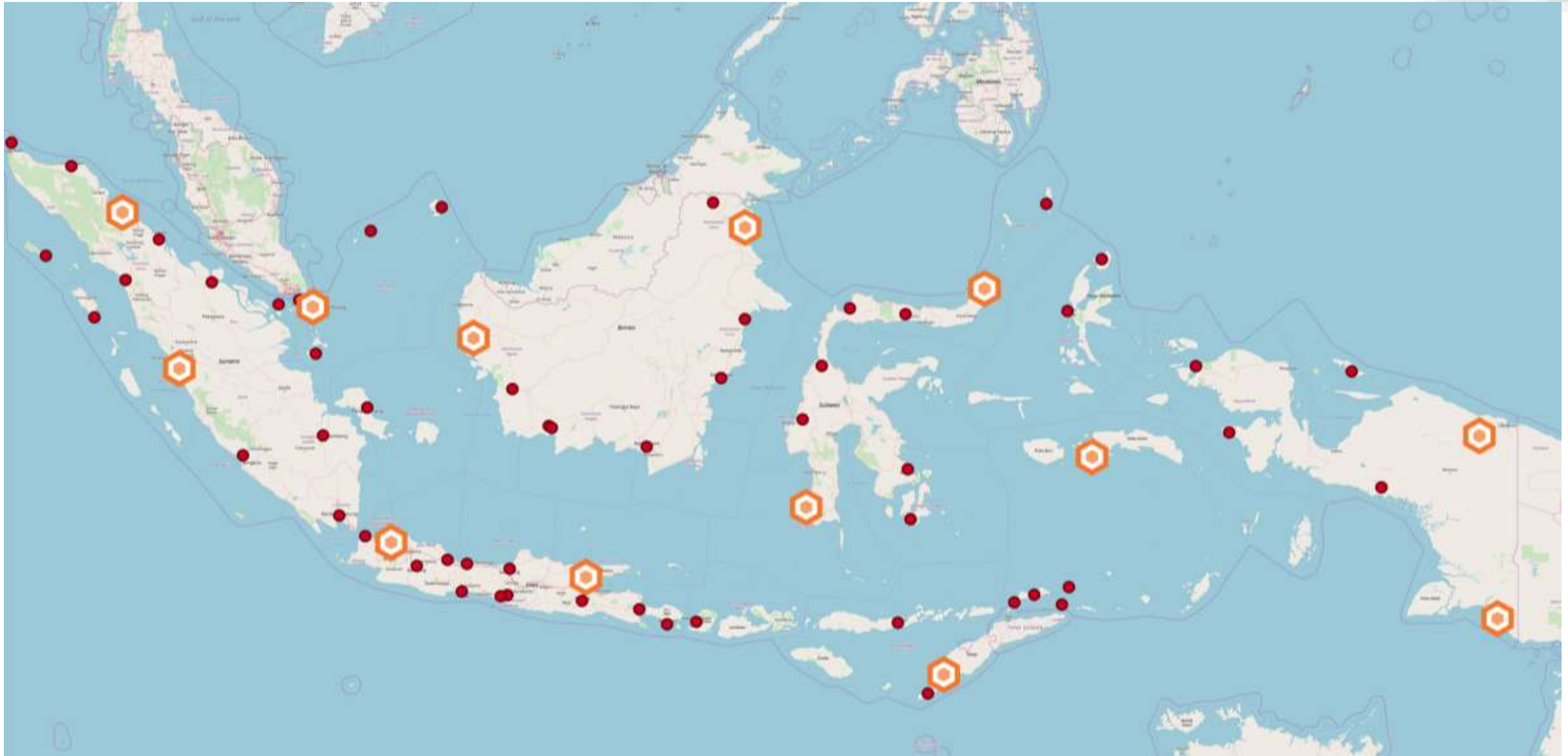


Keterangan:

-  Kegiatan rehabilitasi yang telah terverifikasi
-  Kegiatan rehabilitasi yang belum terverifikasi
-  Luasan mangrove kritis
-  Luasan mangrove sehat

No	Kegiatan	Lokasi	Pelaksana	Tanggal	Jenis	Jumlah Batang
4	Rehabilitasi Hutan K...	Kabupaten Pohuwatu	Pemerintah Kabupat...	19 Agustus 2016	Mangrove	602200
8	Pesisir Berseri di Lam...	Lapangan Desa Tung...	UPT P2SKP Bulu, Din...	01/11/2018	Mangrove dan V...	43000
9	Pesisir Berseri di Paci...	Pantai Sivil Desa Sid...	UPT P2SKP Tampere...	01/06/2016	Mangrove dan V...	28600
10	Jambore Nasional Ge...	Kecamatan Sungai A...	Mitra Yayasan Selent...	02 Mei 2018	Mangrove	77000
13	Acara Penanaman M...	Kabupaten Deli Serda...	Yayasan Budaya Hijau	25 April 2018	Mangrove	2200
14	Peringatan Hari Men...	Kelurahan Nelayan In...	Yayasan Budaya Hija...	25 November 2018	Mangrove	3000
15	Perempuan Peduli M...	Pantai Batu Licin, Ka...	Organisasi Aksi Solid...	11 March 2019	Mangrove	3000
18	Rapat Koordinasi Pen...	Pelabuhan Roro Kual...	Kemendko Bidang Ke...	03 Mei 2019	Rhizopora sp.	1000
19	Penanaman Mangro...	Pantai Dewi Mendapa...	TNI Angkatan Laut b...	03 Mei 2019	Rhizopora sp.	10000

Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Mangrove bertujuan untuk memonitor capaian program rehabilitasi mangrove termasuk program pemberdayaan masyarakat

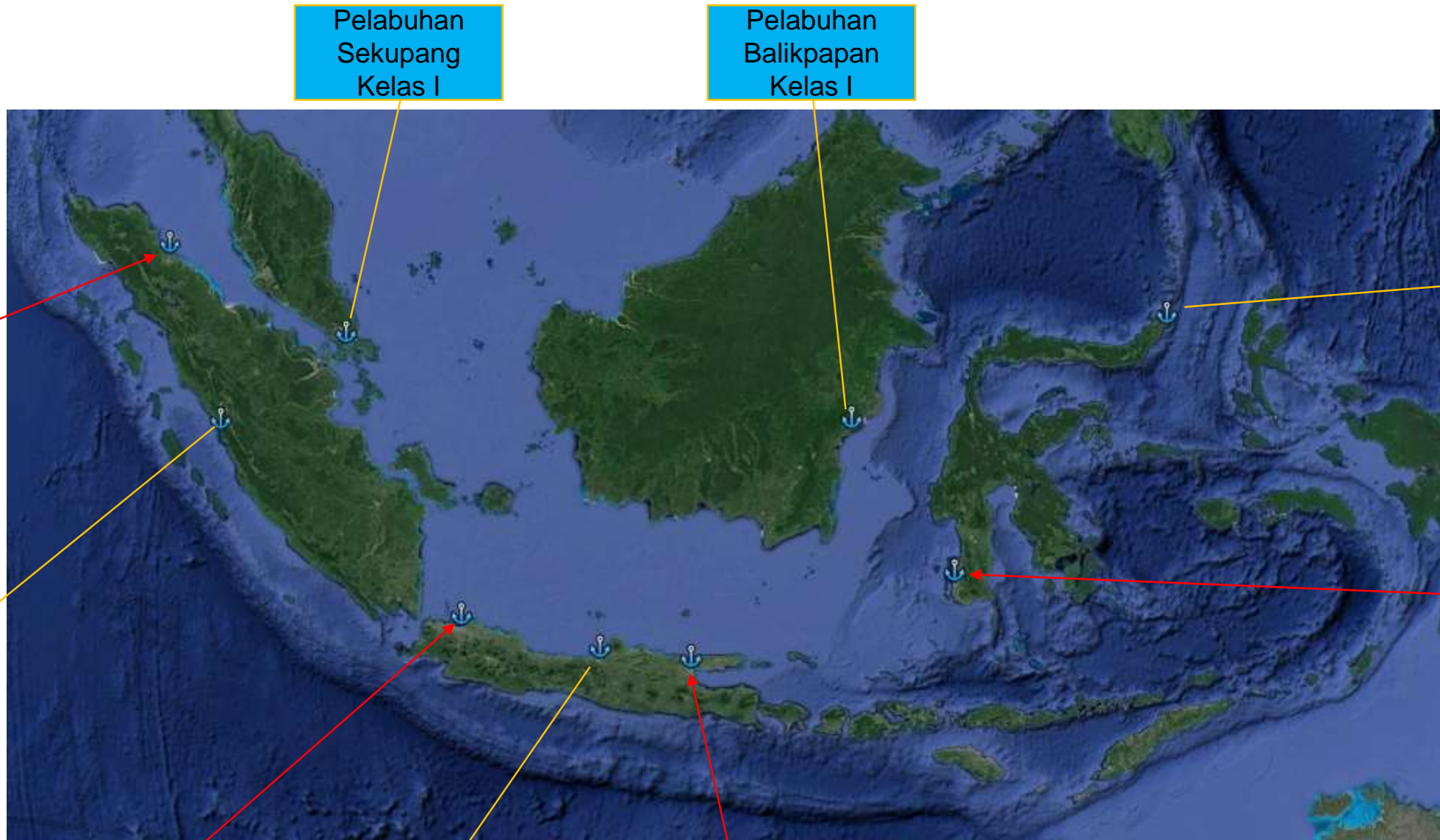


Keterangan:

 Lantamal

 Lanal





Pelabuhan Sekupang Kelas I

Pelabuhan Balikpapan Kelas I

Pelabuhan Bitung Kelas I

Pelabuhan Belawan Kelas Utama

Pelabuhan Makassar Kelas Utama


Pelabuhan Teluk Bayur Kelas I

Pelabuhan Tanjung Priok Kelas Utama

Pelabuhan Tanjung Emas Kelas I

Pelabuhan Tanjung Perak Kelas Utama

Keterangan:

 : Pelabuhan Utama (Peserta *Green Port*)



11. PENYERAPAN EMISI KARBON DAN PENGGUNAAN ENERGI BERSIH

12. HABITAT DAN MANAJEMEN SPESIES

A. MINIMALISASI LAHAN TERBUKA

B. INTEGRASI PERLINDUNGAN HABITAT

C. MENYEDIAKAN LINGKUNGAN PENYANGGA LINGKUNGAN

D. PENYEDIAAN AREA KONSERVASI HABITAT ASLI

E. MELINDUNGI SPESIES LOKAL DARI SPESIES INPASIF

13. PENERAPAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)



# GEOGRAFIS

# PERMASALAHAN



Kab.Kep. Meranti (Pulau Rangsang) dan Kab. Bengkalis (Pulau Bengkalis dan Pulau Rupa) merupakan **titik pangkal perbatasan** (★) dengan Malaysia

Telah terjadi abrasi pantai sepanjang **106,87 km** di Pulau Rangsang dengan laju kerusakan antara **6,6 m - 8,9 m /tahun** selama puluhan tahun

## Penyebab :

1. pemanfaatan mangrove untuk kayu arang dan kebutuhan lainnya
2. Karakteristik tanah gambut yang rentan hantaman gelombang
3. gelombang laut yang cukup kuat pada bulan-bulan tertentu

## Dampak :

garis pantai dan batas negara telah bergeser



### Strategi

**Penanganan Limbah**

**Pengembangan Industri Hijau**

**Inventarisasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir dan Kelautan**

### Indikator dan Target

Indikator	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

**SUMBER:** Data Bappenas



**MANGROVE MILIK KITA BERSAMA  
MANGROVE TANGGUNGJAWAB KITA BERSAMA**



*Terima Kasih*



**KEMENTERIAN KOORDINATOR  
BIDANG KEMARITIMAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**Deputi Bidang Koordinasi SDA dan Jasa  
Gedung BPPT 1, Lt 8  
Jl. MH. Thamrin Nomor 8 Jakarta Pusat**