



# **GREEN ECONOMY**

**Presented by: Endang Komesty Sinaga, SS, MM.Par, CHE  
Poltekpar NHI Bandung**

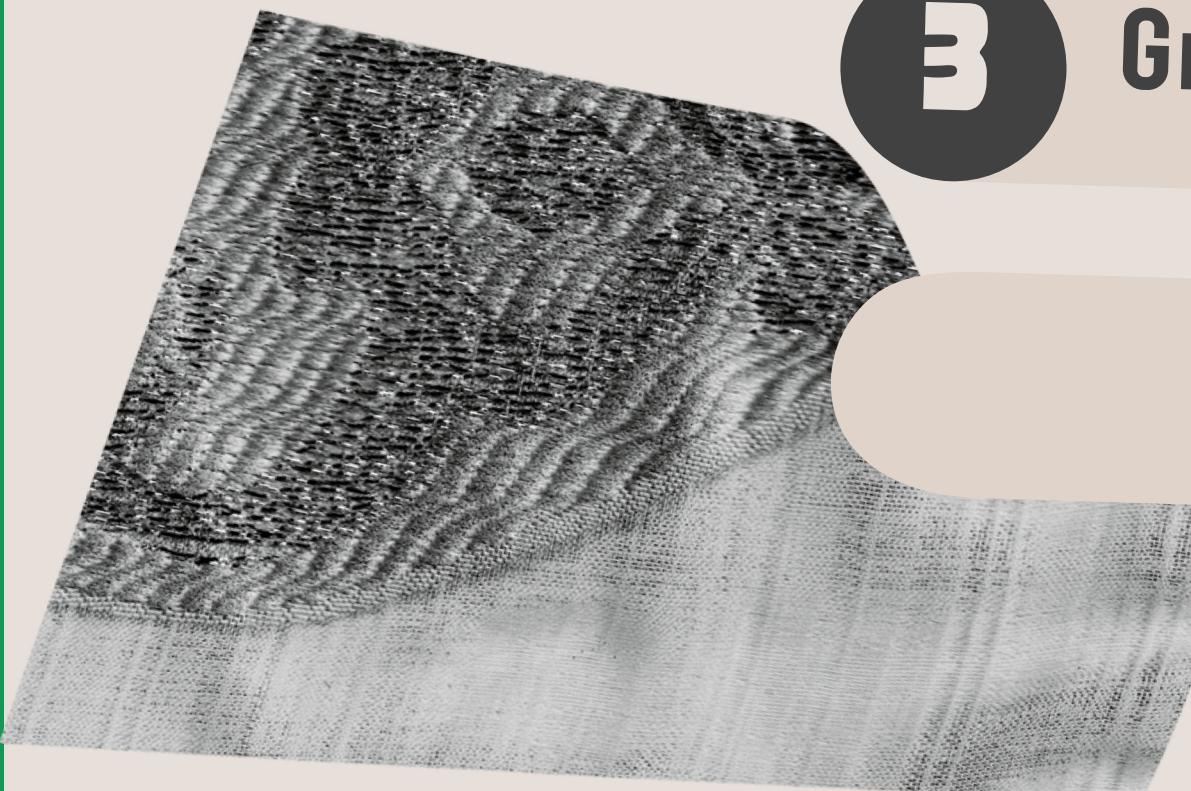
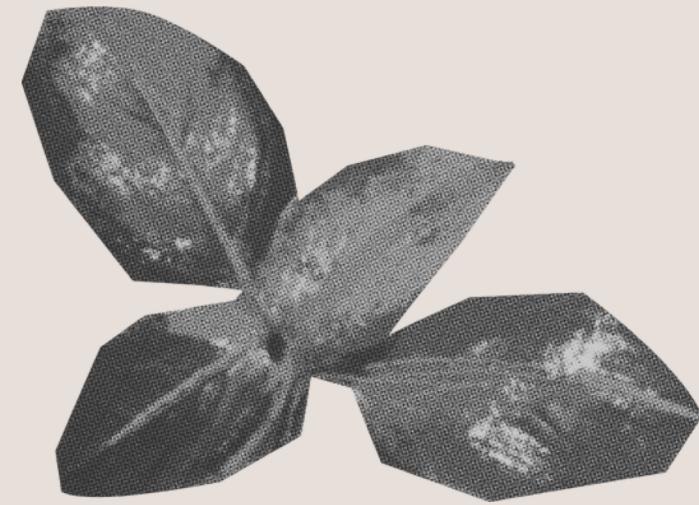
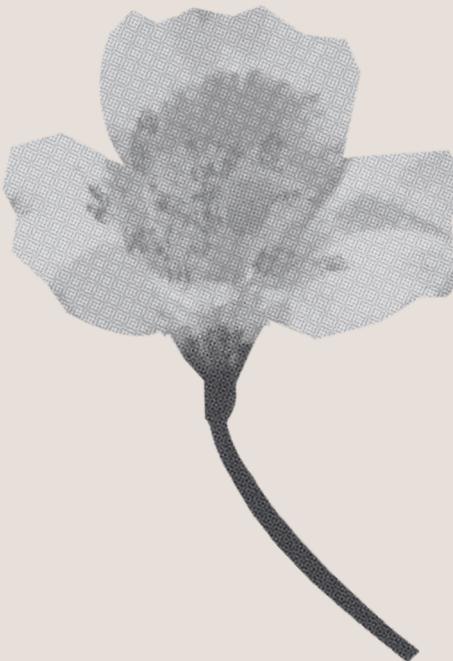
# AGENDA

1 Definisi Green Economy

Prinsip-Prinsip Green Economy 2

3 Green Economy dalam Pariwisata

Call to Action 4





# WHY GREEN ECONOMY???



- EKONOMI VS LINGKUNGAN
- ISU UTAMA

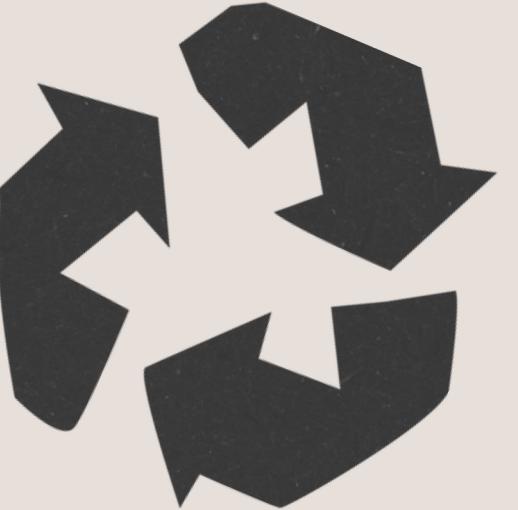
1. Green Growth
2. Green Financing

- United Nations Environment Programme (UNEP), 2008

- PERUBAHAN PARADIGMA  
Growth first, clean up later  
menjadi  
Growth and clean are viewed in  
an integrated fashion.

--Georgescu - Rogen--

# WHAT IS GREEN ECONOMY???



- merealisasikan pembangunan berkelanjutan
- integrasi kepentingan ekonomi dan lingkungan
- memacu pertumbuhan ekonomi, pada saat yang sama mencegah kerusakan lingkungan

model ekonomi yang berfokus pada pengurangan dampak lingkungan dan transisi ke sumber energi terbarukan. Termasuk energi bersih, transportasi berkelanjutan, pekerjaan ramah lingkungan, dan pengelolaan imbah sirkular untuk menciptakan masa depan yang lebih berkelanjutan.”

1. Mengakui natural capital (kekayaan alam) : pelestarian dan pemulihan biodiversity (keragaman makhluk hidup), hutan, dsb (mendorong green agriculture)



# AGENDA GREEN ECONOMY



2. Mengentaskan kemiskinan: menciptakan keadilan sosial



3. Mengganti energi fosil dengan  
renewable energy



# AGENDA GREEN ECONOMY



4. Efisiensi energi, bahan baku dan teknologi ramah lingkungan di industri manufaktur



5. Menciptakan eco cities/green cities (kota hijau; ramah lingkungan)



# AGENDA GREEN ECONOMY



# Perencanaan Pembangunan Nasional untuk Mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan & Komitmen Penurunan Emisi



## Pembangunan Rendah Karbon & Ketahanan Iklim

Pembangunan Rendah Karbon dan Ketahanan Iklim sebagai agenda prioritas nasional yang telah memiliki target, lokasi dan sektor yang jelas di dalam RPJMN 2020-2024

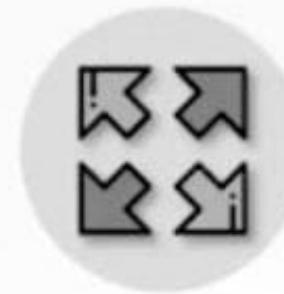
Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024

# Green RPJMN: Pembangunan Rendah Karbon sebagai salah satu Prioritas Pembangunan dalam RPJMN 2020-2024



**PN 1**

Penguatan Ketahanan Ekonomi untuk Pertumbuhan yang Berkualitas



**PN 2**

Mengembangkan Wilayah untuk Mengurangi Kesenjangan dan Menjamin Pemerataan



**PN 3**

Meningkatkan SDM yang Berkualitas dan Berdaya Saing



**PN 4**

Membangun Kebudayaan dan Karakter Bangsa



**PN 5**

Memperkuat Infrastruktur untuk Mendukung Pengembangan Ekonomi dan Pelayanan Dasar



**PN 6**

Membangun Lingkungan Hidup, Meningkatkan Ketahanan Bencana, dan Perubahan Iklim



**PN 7**

Memperkuat Stabilitas Polhukhankam & Transformasi Pelayanan Publik



**PP 1**

**Peningkatan Kualitas Lingkungan Hidup**

Meningkatkan kualitas lingkungan hidup, melalui perbaikan kualitas media (air, udara, air laut, tutupan lahan) dan penanganan bahan pencemar



**PP 2**

**Peningkatan Ketahanan Bencana dan Iklim**

Meningkatkan Ketahanan Bencana dan Iklim, melalui penguatan konvergensi antara pengurangan risiko bencana dan adaptasi perubahan iklim



**PP 3**

**Pembangunan Rendah Karbon**

Menerapkan Pembangunan Rendah Karbon, melalui kebijakan penurunan emisi dan intensitas emisi di bidang prioritas (energi, transportasi, lahan, limbah, Industri, dan kelautan)

## Transformasi Ekonomi Indonesia

## 6 STRATEGI BESAR



Strategi 1

### SDM Berdaya Saing

- Sistem Kesehatan
- Pendidikan
- Riset dan Inovasi



Strategi 2

### Produktivitas Sektor Ekonomi

- Industrialisasi
- Produktivitas UMKM
- Modernisasi Pertanian



Strategi 3

### Ekonomi Hijau

- Ekonomi rendah karbon
- Blue Economy*
- Transisi Energi



Strategi 5

### Integrasi Ekonomi Domestik

- Infrastruktur konektivitas
- Domestic Value Chain*



Strategi 4

### Transformasi Digital

- Infrastruktur Digital
- Pemanfaatan Digital
- Penguatan Enabler



Strategi 6

### Pemindahan IKN

- Sumber pertumbuhan baru
- Menyeimbangkan ekonomi antar wilayah

Game Changer



## Ekonomi Hijau

Secara prinsip, ekonomi hijau adalah model pembangunan yang menyinergikan **pertumbuhan ekonomi** dan **peningkatan kualitas lingkungan**.

Melalui implementasi yang tepat, ekonomi hijau menyediakan alat (*tools*) yang dibutuhkan untuk **mentransformasi** aktivitas ekonomi menjadi lebih **ramah lingkungan** dan **inklusif**.

Selain meningkatkan ekonomi dan mata pencaharian dalam jangka pendek, **Ekonomi Hijau** juga melindungi kesejahteraan untuk jangka yang lebih panjang.



menciptakan peluang kerja baru (*green jobs*) dan investasi baru (*green investment*)

### Manfaat Ekonomi Hijau

 mendorong pertumbuhan ekonomi yang rendah karbon

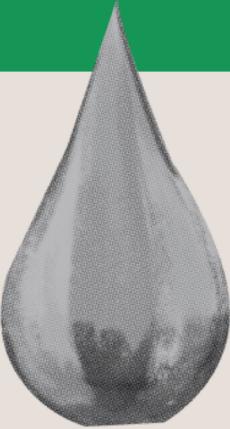


meningkatkan daya dukung SDA dan lingkungan hidup

# GREEN ECONOMY & SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDG'S)



# PRINSIP-PRINSIP GREEN ECONOMY



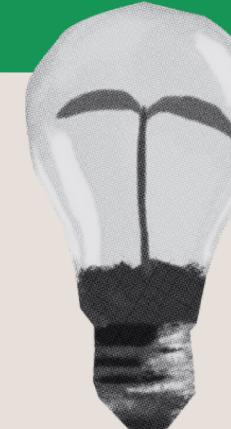
## KEBERLANJUTAN

Memprioritaskan sumber daya terbarukan, mengurangi limbah, dan meminimalkan kerusakan lingkungan.



## SIRKULARITAS

Merancang produk dan proses untuk digunakan kembali, diperbaiki, dan didaurulang.



## INOVASI

Mengembangkan teknologi ramah lingkungan dan model bisnis baru untuk mendorong transisi.

# **ENERGI TERBARUKAN DAN BERKELANJUTAN**

**TENAGA SURYA**



**TURBIN ANGIN**



**ENERGI PANAS BUMI**



# **TRANSPORTASI DAN INFRSTRUKTUR YANG RAMAH LINGKUNGAN**

**KENDARAAN ELEKTRIK**



**PERENCANAAN KOTA  
BERKELANJUTAN**



**BANGUNAN HIJAU**



# **PERTANIAN YANG BERLANJUT & SISTEM PANGAN**

**PERTANIAN ORGANIK**



**BERKEBUN DI PERKOTAAN**



**POLA MAKAN BERBASIS TANAMAN**



**PENGURANGAN LIMBAH MAKANAN**

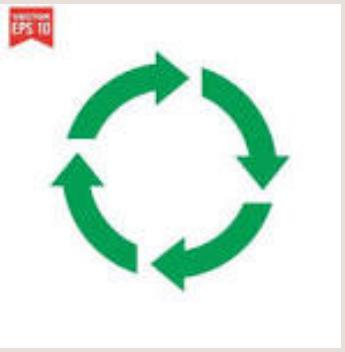


# EKONOMI SIRKULAR & MANAJEMEN LIMBAH



## RECYCLING

Mengubah sampah menjadi produk baru untuk mengurangi tempat pembuangan sampah dan melestarikan sumber daya alam.



## REUSE

Menemukan kegunaan baru untuk barang-barang alih-alih membuangnya, sehingga memperpanjang masa pakainya.



## REPAIR

Memperbaiki dan memelihara produk agar tidak menjadi limbah.



## REDUCE

Meminimalkan konsumsi sumber daya dan produksi limbah sejak awal.

# GREEN JOBS & THE FUTURE OF WORK

## ENERGI TERBARUKAN

Pekerjaan di bidang pembangkit dan instalasi tenaga surya, angin, dan panas bumi.

## TRANSPORTASI BERKELANJUTAN

Berperan dalam pembuatan kendaraan listrik, angkutan umum, dan pembangunan infrastruktur.

## KONSTRUKSI HIJAU

Karier dalam desain bangunan hemat energi, material ramah lingkungan, dan retrofit yang berkelanjutan.

## KONSERVASI LIMBKUNGAN

Pekerjaan di bidang konservasi, restorasi ekologi, dan pengelolaan satwa liar.

# IT'S TIME TO TAKE ACTION!

Penutup: Upaya bersama untuk menjaga kelestarian alam dan lingkungan



	<b>Masyarakat</b>	Menerapkan perilaku rendah karbon dalam keseharian dan mendukung berbagai produk ramah lingkungan. Berkontribusi untuk meningkatkan kesadaran publik sehingga memperbesar dampak yang dihasilkan.
	<b>Pemerintah</b>	Meningkatkan komitmen dengan menciptakan berbagai insentif, membangun iklim investasi, dan menyusun anggaran belanja yang mendorong pembangunan berkelanjutan. Selain itu, Pemerintah juga berperan sebagai pemberi wadah aksi lintas sektoral dalam implementasi pembangunan berkelanjutan.
	<b>Swasta, NGO, Filantropi</b>	Swasta dapat berperan dengan menerapkan bisnis yang mendukung kelestarian alam dan lingkungan dengan memanfaatkan berbagai insentif yang disediakan pemerintah. NGO dapat berperan sebagai pengawal dari kebijakan pemerintah dan terus menyuarakan kebijakan ramah lingkungan. Filantropi dapat memberikan dukungannya terhadap investasi hijau.

Langkah kecil yang jika dilakukan bersama, mampu membawa perubahan besar:  
**Menerapkan perilaku rendah karbon dalam keseharian**



- |  |  |
|--|--|
|  | Bepergian menggunakan transportasi umum            |
|  | Menghemat penggunaan listrik                       |
|  | Mengurangi penggunaan plastik/kemasan sekali pakai |
|  | Menanam pohon di kebun sendiri                     |
|  | Menghemat penggunaan air                           |
|  | Mengkonsumsi bahan dan produk lokal                |
|  | Menghabiskan makanan untuk mengurangi Food Waste   |
|  | Memilah dan membuang sampah pada tempatnya         |



# THANK YOU

Investing in the green economy :  
entering the next phase of growth