



IMPLEMENTASI RAD MAPI MENUJU KOTA CERDAS IKLIM

Desiminasi Riset APIK Network, 13 Juni 2023

KOTA CERDAS

KOTA CERDAS

KOTA BERBASIS TEKNOLOGI

uses digital technologies to enhance performance and well being

Smart City (Kota Cerdas) dirancang untuk meningkatkan kualitas hidup orang-orang yang tinggal di kota.

Dalam prosesnya indikator yang dijadikan sebagai tolak ukur pencapaian sebuah kota cerdas adalah:

- **smart living,**
- **environment (lingkungan),**
- **utility (utilitas/prasarana),**
- **economy (ekonomi),**
- **mobility (mobilitas),**
- **people (manusia, masyarakat).**

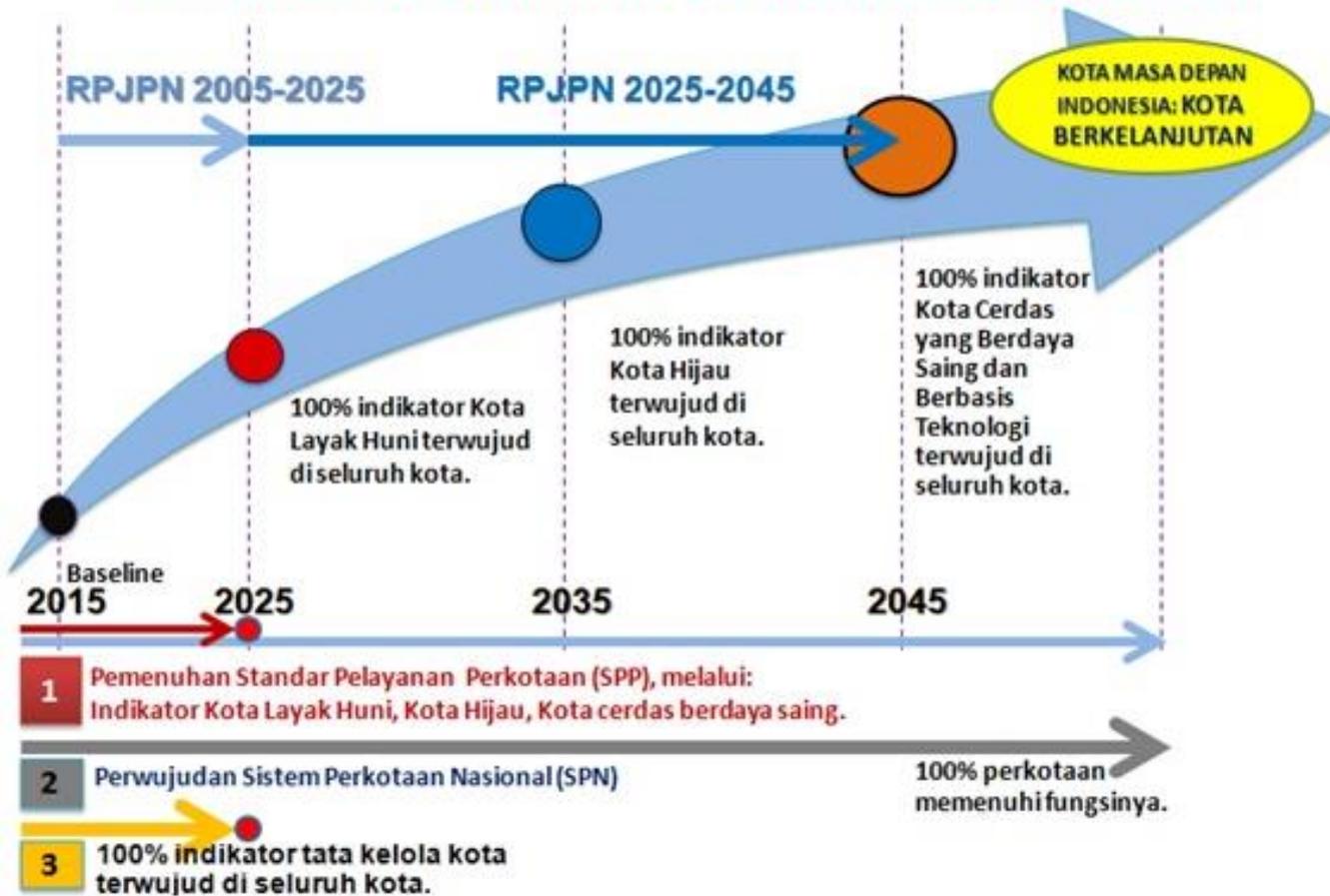




Sumber: Akbar, 2018)



ROADMAP PEMBANGUNAN PERKOTAAN NASIONAL



Kota Berkelanjutan dan Berdayasaing untuk Kesejahteraan Masyarakat



Kota Layak yang aman dan nyaman

- Strong Neighborhoods
- Walkable
- Affordable
- Comfortable
- Cultural
- Connectivity



Kota Hijau yang berketahanan iklim dan bencana

- Green Openspace
- Green Waste
- Green Transportation
- Green Water
- Green Energy
- Green Building



Kota Cerdas yang berdayasaing dan berbasis teknologi

- Smart Economy
- Smart People
- Smart Governance
- Smart Mobility
- Smart Environment
- Smart Living

Terintegrasi dalam Kota CERDAS IKLIM



KESIMPULAN

Dari Paparan saya pada saat TOT Perubahan Iklim yang dilaksanakan di Universitas Pattimura 31 Januari - 1 Februari 2023 yang dilakukan Kementerian KLH RI

BAHWA:

1. Perubahan Iklim telah terjadi di Maluku dan Khusus Kota Ambon
2. **Upaya Mitigasi dan Adaptasi sudah harus diimplementasi dalam rangka menekan kenaikan suhu**
3. Bagi Kota kabupaten yang belum ada dokumen RAD MAPI, harus didorong untuk melakukan kajian, sehingga bisa diketahui secara detil kondisi GRK , dan upaya Mitigasi dan Adaptasi yang dapat dilakukan
4. Penelitian Perubahan Iklim di Maluku masih sangat minim tema, bidang cakupan dan lokasinya, oleh karena itu melalui kegiatan Peningkatan Implementasi NDC kepada akademisi ini, diharapkan para Akademisi dengan berbagai latar belakang disiplin ilmu yang berbeda dapat melakukan kajian-kajian yang mendorong upaya pengurangan kenaikan suhu sebagaimana yang diisyaratkan dalam NDC. Dapat mengacu dari Road Map MAPI yang telah ada.
5. Aksi Implementasi NDC di PT dapat dilakukan melalui Tridharma PT.
6. **Jika demikian maka diharapkan kota kabupaten di Maluku akan menjadi KOTA CERDAS IKLIM (CLIMATE SMART CITY).**



BUMI SEMAKIN PANAS, BENCANA ALAM KERAP TERJADI DAN CUACA TAK BISA LAGI DIPREDIKSI. PERUBAHAN IKLIM PERLAHAN-LAHAN MENGUBAH POLA KEHIDUPAN MANUSIA DAN SELURUH MAHLUK HIDUP DI MUKA BUMI.....

ROADMAP **NDC** DAN **RAD MAPI**
MENJADI PENTING UNTUK
DIIMPLEMENTASIKAN

KOTA CERDAS IKLIM

KOTA CERDAS IKLIM

Kota yang kompak, terhubung, dan terkoordinasi dengan melalui teknologim dengan kondisi lebih hijau, berorientasi transit, tahan terhadap risiko iklim, merangsang pertumbuhan ekonomi yang inklusif secara sosial.

Kota Cerdas Iklim membantu negara mencapai kontribusi Pengurangan Emisi GRK yang ditentukan secara nasional (NDC)

Tujuan Kota Cerdas Iklim adalah:

Terciptanya keseimbangan ekosistem hayati dan kenyamanan bagi penduduk yang tinggal di dalamnya.





Komponen di atas dapat Implementasi melalui Dokumen RAD MAPI untuk Kota Cerdas Iklim

Prakarsa Kota Cerdas Iklim:

mempromosikan strategi adaptif

membangun ketahanan sosial, ekonomi, dan ekosistem agar dapat bertahan dan berkembang dalam jangka panjang. Terutama Ekonomi untuk populasi yang paling rentan.

Restorasi ekosistem

membutuhkan ketahanan fisik untuk bertahan dari ancaman fisik langsung, dengan membuat Penghalang fisik seperti tembok laut

Ketahanan sistemik untuk air dan listrik

Pembangunan kota yang membangun kapasitas jangka panjang untuk mengurangi emisi GRK dan menciptakan permukiman yang lebih hidup secara ekonomi.



RAD MAPI

- Dalam menghadapi perubahan iklim - Perlu **PENINGKATAN KETAHANAN** dan **PENGURANGAN RISIKO BAHAYA** Perubahan Iklim – **DIKENAL SEBAGAI STRATEGI ADAPTASI DAN MITIGASI.**
- **Strategi Mitigasi:** merupakan upaya memperlambat laju pemanasan global atau mengurangi sumber-sumber GRK agar terjadi **PENURUNAN EMISI GRK** dan upaya meningkatkan **PENYERAPAN GRK.**

Contoh

- jaga hutan, tutupan lahan yang baik agar meningkatkan kapasitas penyerapan karbon
- mengurangi penggunaan pupuk dan pestisida kimia
- Jangan buang dan bakar sampah sembarang (bisa didaur ulang)
- Hemat energi (menggunakan sumber energi ramah lingkungan)
- dll



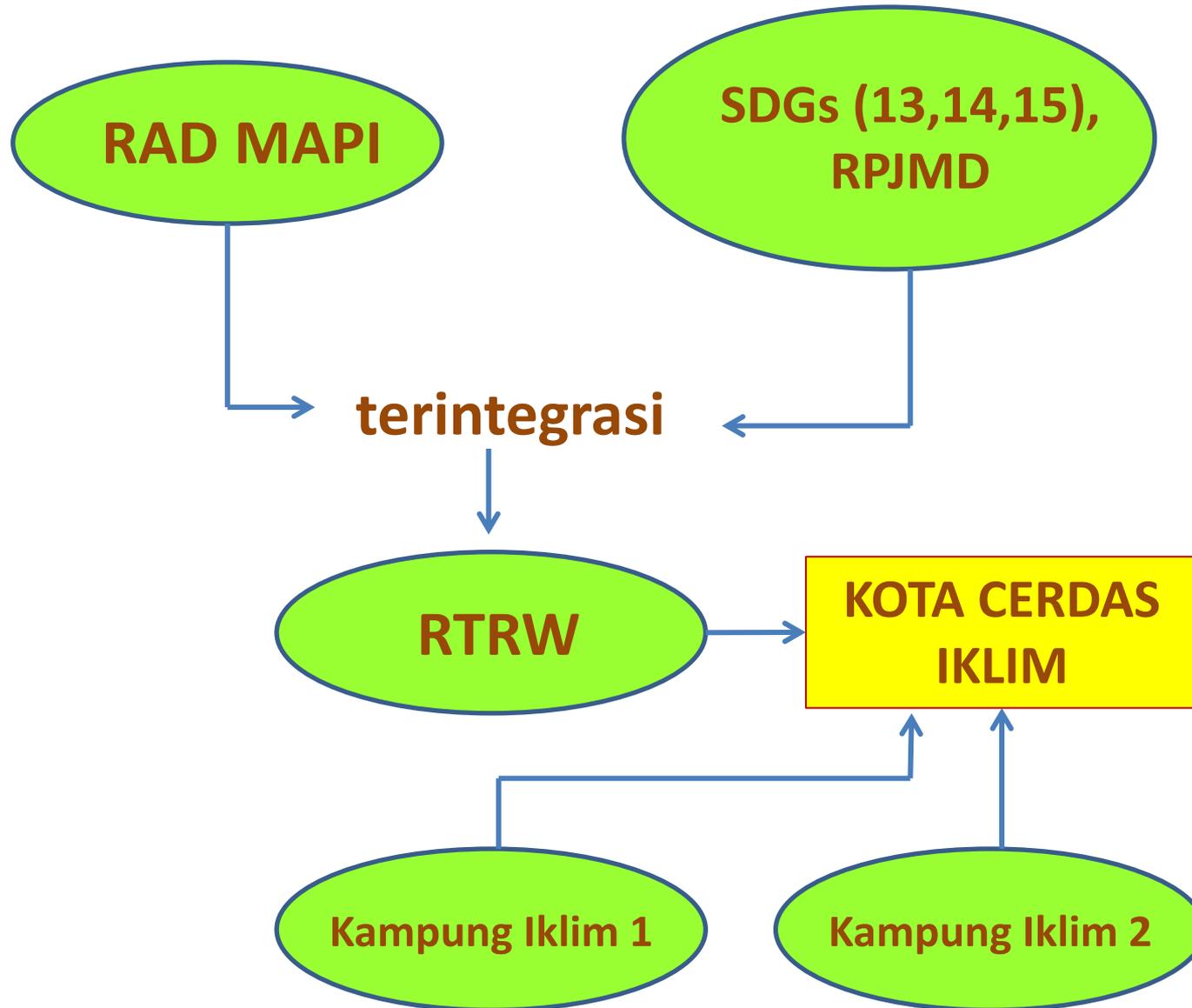
- **Strategi ADAPTASI:** merupakan Upaya Meningkatkan Kemampuan Untuk Mengatasi Permasalahan Yang Ditimbulkan Akibat Perubahan Iklim.

Contoh:

- Penguatan informasi - melalui komunitas-komunitas peduli perubahan iklim, bencana, sampah – melakukan sosialisasi, FGD
- peningkatan kajian-kajian terkait P.I
- Memasukkan isu-isu P.I dalam kurikulum sekolah/PT
- Penerapan teknologi panen hujan ramah lingkungan
- Peningkatan Konservasi wilayah pesisir
- Perencanaan, kebijakan, program dan kegiatan yang bersifat adaptasi terhadap dampak P.I (kebencanaan, kesehatan, air bersih, pertanian, dll)



Proses Membangun Kota Cerdas Iklim



Terima Kasih

