

Mitigasi Bencana dalam Pembangunan IKN

Myrna A. Safitri

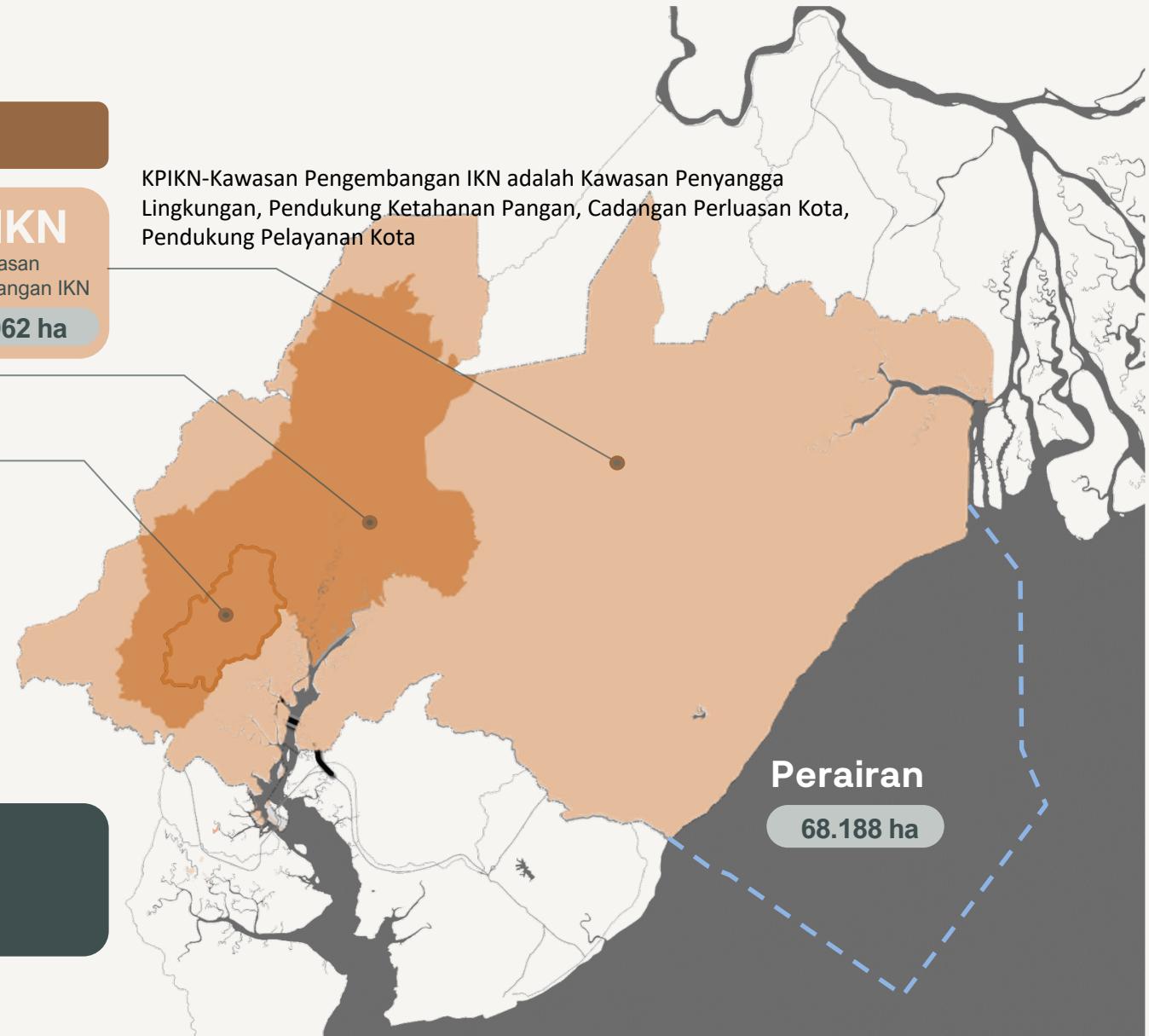
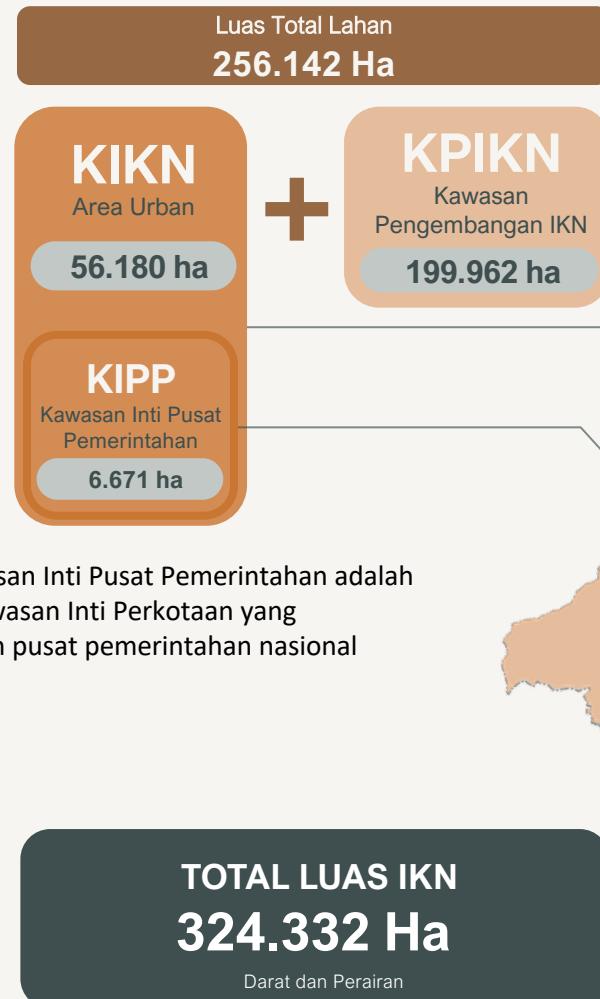
Deputi Lingkungan Hidup dan Sumber Daya Alam

Webinar Aspek Penting Mitigasi dalam Perencanaan IKN
FTPSK ITS, 19 November 2022



Lingkup Nusantara

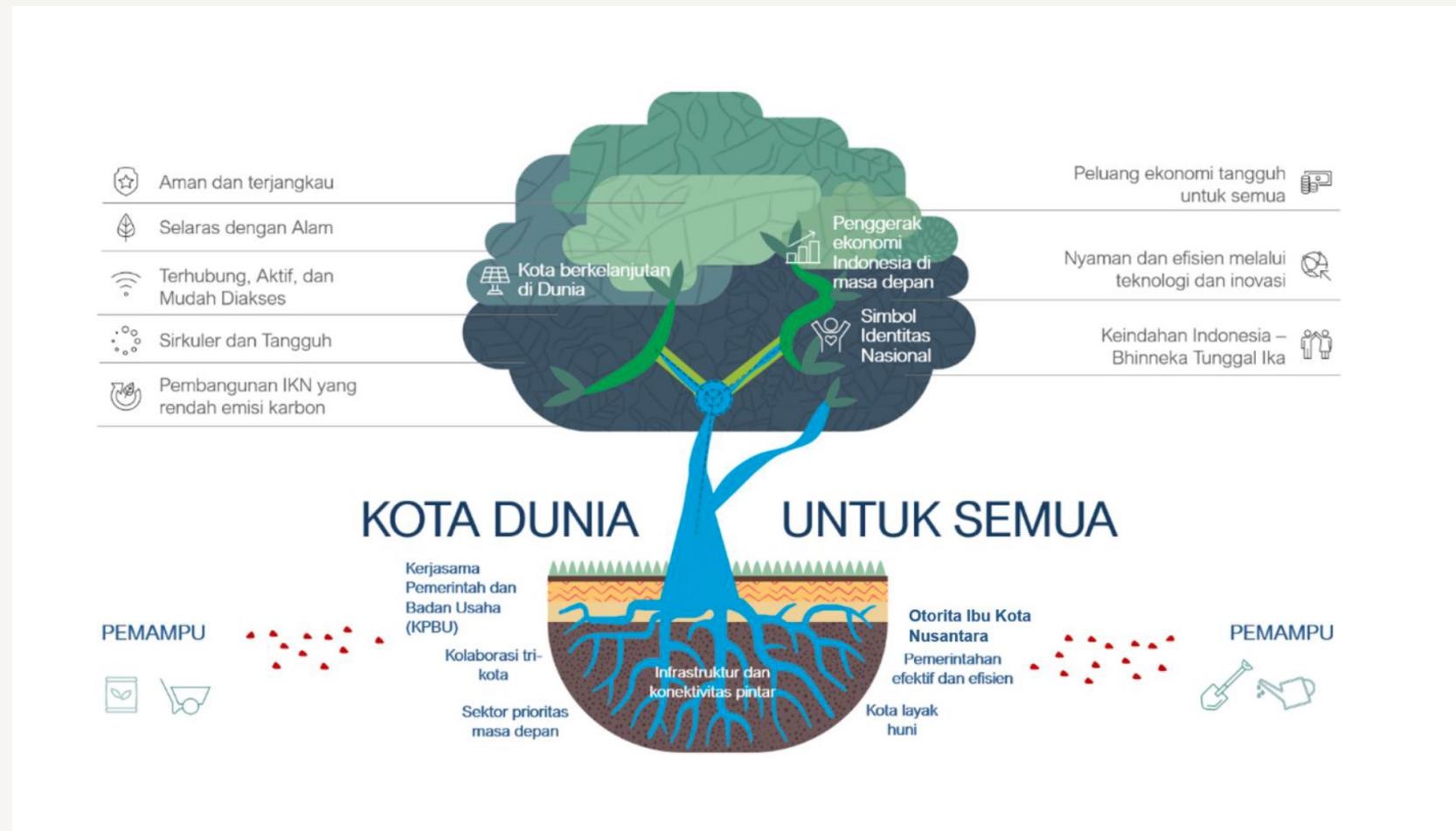
KIKN-Kawasan IKN adalah Kawasan Perkotaan Inti IKN



Dengan Visi **Kota Dunia untuk Semua**, IKN

akan menjadi

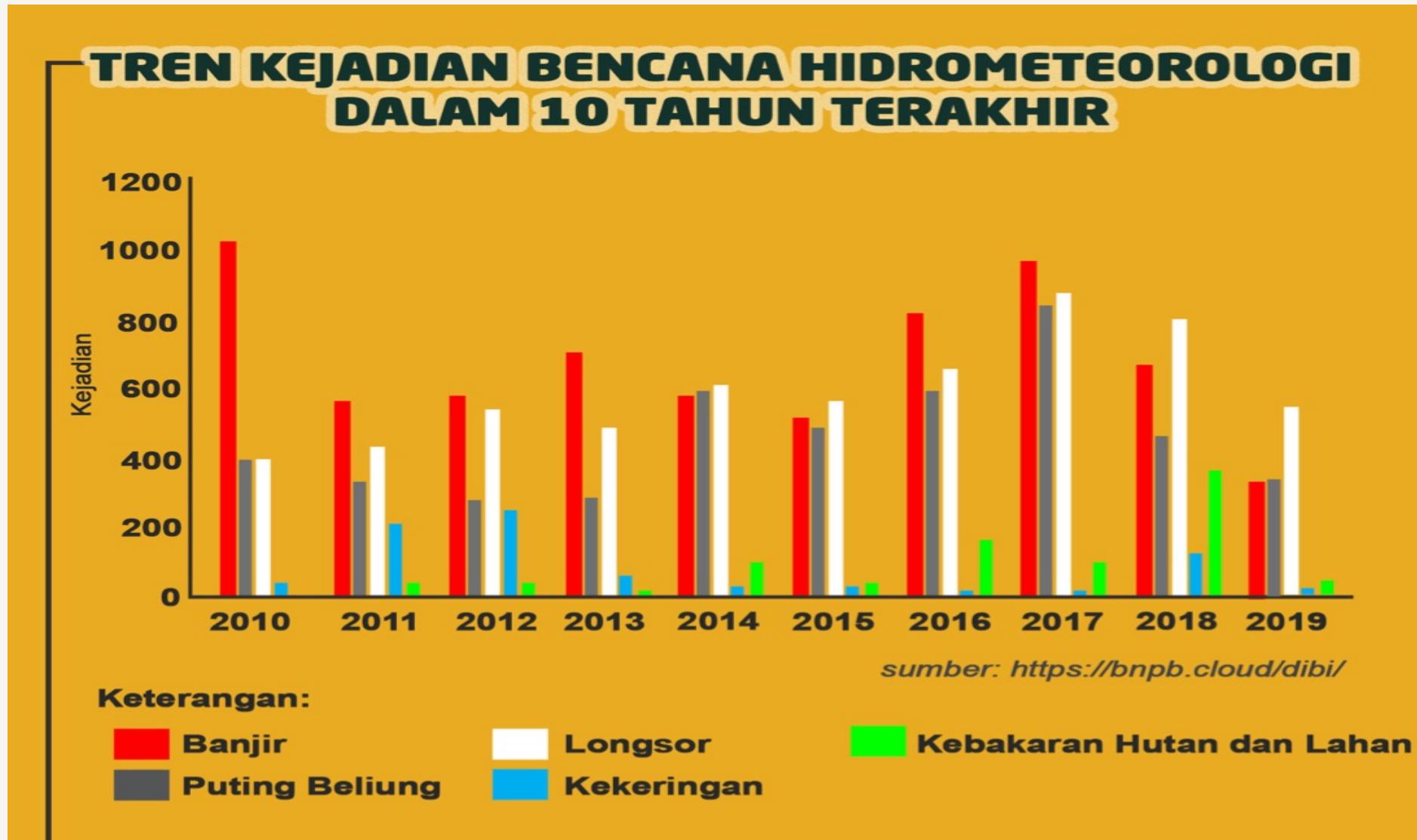
- Simbol Identitas Nasional
- Kota Berkelanjutan
- Pusat transformasi ekonomi masa depan



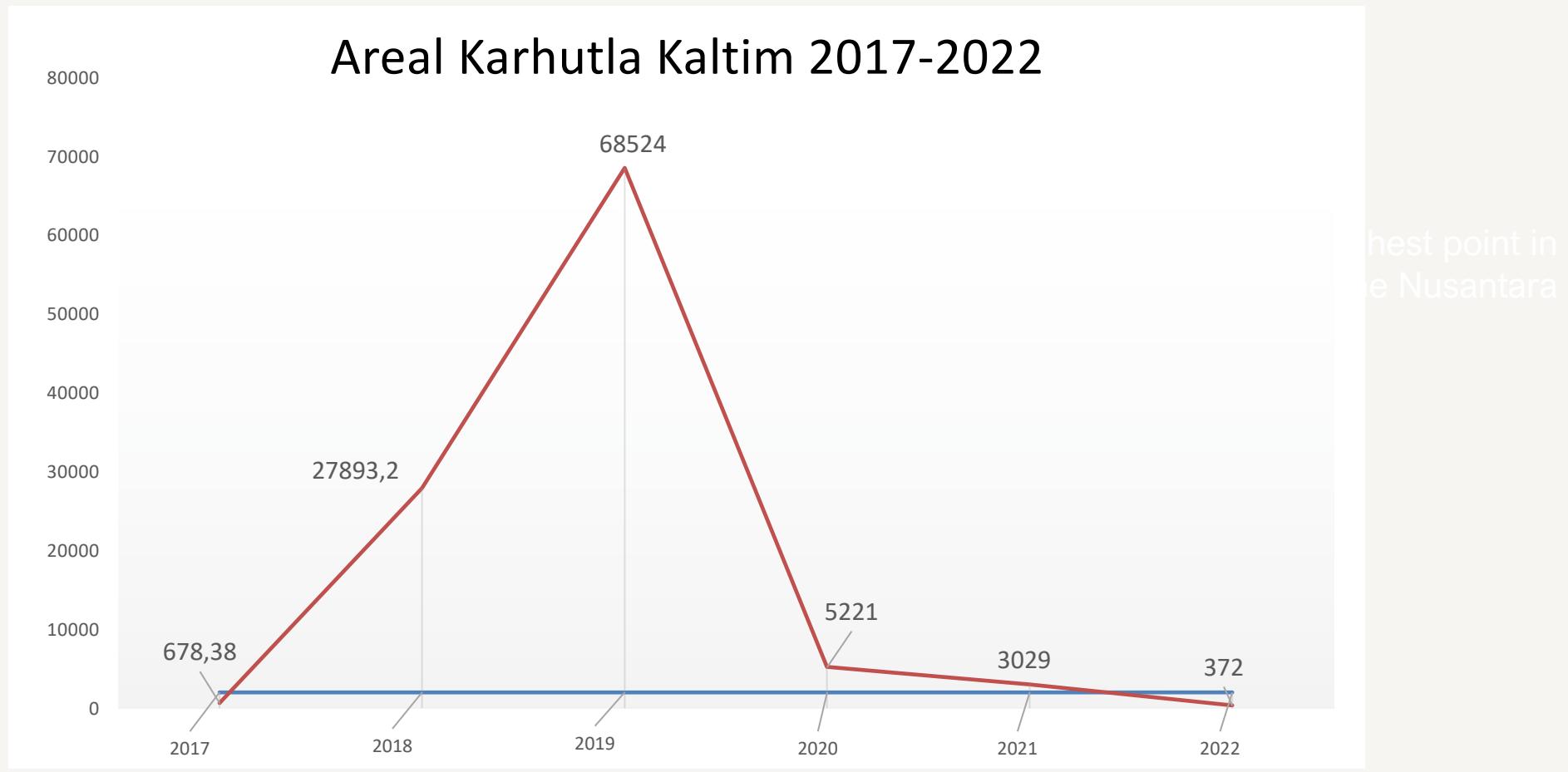
Pembangunan IKN didasarkan pada 8 prinsip

Prinsip	Tema	Target	KPI
<p>Selaras dengan Alam</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Solusi berbasis alam2. Jumlah dan kualitas ruang terbuka hijau3. Restorasi hutan4. Konservasi habitat dan ekosistem (termasuk kehidupan laut)	<p>Bhinneka Tunggal Ika</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Integrasi semua lapisan masyarakat2. Akses ke ruang komunitas/kultural/sipil/publik3. Peningkatan ketahanan sosial	<p>Terhubung, Aktif, dan Mudah Diakses</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Transportasi yang aktif dan berkelanjutan2. Lingkungan yang mengedepankan berjalan kaki3. Akses yang nyaman ke fasilitas dasar, sosial, dan masyarakat (termasuk pendidikan dan kesehatan)4. Konektivitas regional	<p>Rendah Emisi Karbon</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Energi terbarukan2. Efisiensi energi3. Optimalisasi dan pengurangan penggunaan energi
<p>Sirkuler dan Tangguh</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Air, energi, dan ketahanan suplai pangan2. Membangun ketahanan masyarakat3. Adaptasi perubahan iklim	<p>Aman dan Terjangkau</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Keamanan pribadi/persepsi keamanan2. Akses ke perumahan terjangkau3. Suplai yang cukup untuk perumahan yang aman, beragam, dan terjangkau	<p>Kenyamanan dan Efisiensi melalui Teknologi</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Konektivitas dan akses digital2. Infrastruktur yang siap secara digital3. Keterlibatan dan pelayanan warga	<p>Peluang Ekonomi untuk Semua</p>  <ul style="list-style-type: none">1. Pertumbuhan dan peningkatan PDB yang tinggi2. Akses ke pekerjaan3. Mendukung model bisnis ekonomi sirkuler4. Ketahanan ekonomi

Bencana hidrometeorologi perlu diwaspadai.



Karhutla sangat perlu diwaspadai, meski terdapat tren penurunan dalam 2 tahun terakhir di Kaltim.



Sumber: Sipongi KLHK *flesbia arnoldii*

3 Konsep Kota IKN untuk mitigasi bencana



Strategi Pembangunan Kota Hutan

- 01 Mempertahankan/mengurangi deforestasi
- 02 Pengelolaan hutan berkelanjutan dan wanatani di area keterlanjuran
- 03 Restorasi Area Terdegradasi
- 04 Pembangunan Koridor Satwa
- 05 Pembangunan Hutan Kota dan Ruang Terbuka Hijau
- 06 Pelibatan Masyarakat Adat dan Lokal
- 07 Integrasi Lingkungan Hidup dalam rencana pembangunan
- 08 Moratorium perizinan dan kegiatan pertambangan dan perkebunan di kawasan lindung





Strategi Pengembangan Kota Spons



Minimalisir Limpasan Permukaan

Atap hijau, kebijakan Zero Delta Q

Maksimalkan Resapan Air Hujan

Ruang terbuka hijau, parit, sempadan sungai, tropatal berpori, bioretensi

Penampungan Air Hujan

Ruang Terbuka Hijau dan Biru tersebar, parit, alur sungai, situ, embung, kolam retensi.

Kota Cerdas IKN

Diarahkan juga untuk keberlanjutan, kualitas lingkungan yang lebih baik melalui antara lain berkurangnya emisi gas rumah kaca, pemborosan air, serta timbulan sampah.

Beberapa teknologi yang akan dikembangkan:

- Pengelolaan Air Cerdas
- Pengelolaan Limbah Cerdas
- Pengelolaan Energi Cerdas
- Pengolahan sampah menjadi energi
- Layanan masyarakat korban bencana
- Pemantauan kualitas lingkungan hidup terintegrasi
- Pengelolaan kedaruratan cerdas, termasuk sistem peringatan dini, kesiapsiagaan, dan penanggulangan bencana
- Pengendalian banjir dan air limpasan cerdas
- Penataan wajah kota (penataan taman, ruang terbuka)



Otorita Ibu Kota Nusantara

Menara Mandiri Tower II, Lantai 27, Jl. Jend. Sudirman Kav 54-55, RT.5/RW.3, Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12190, Indonesia

Office +62 21 27099100

Email halo@ikn.go.id

Website ikn.go.id

Youtube IKN Indonesia

Instagram @ikn_id

Twitter @ikn_id

Facebook IKN Indonesia