

Mitigasi Bencana dalam Pembangunan IKN

Myrna A. Safitri

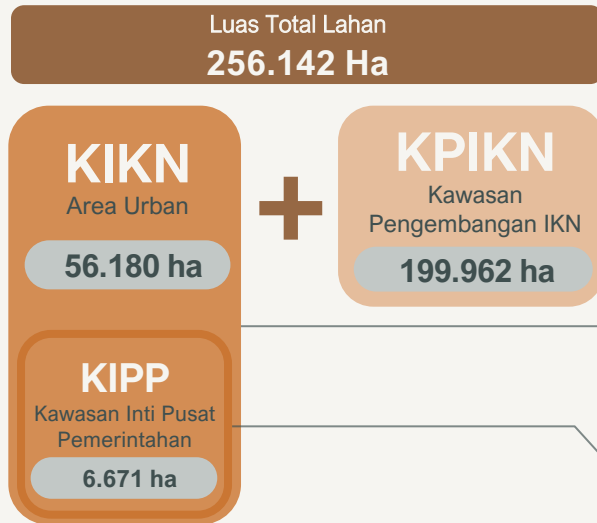
Deputi Lingkungan Hidup dan Sumber Daya Alam

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



Lingkup Nusantara

KIKN-Kawasan IKN adalah Kawasan Perkotaan Inti IKN

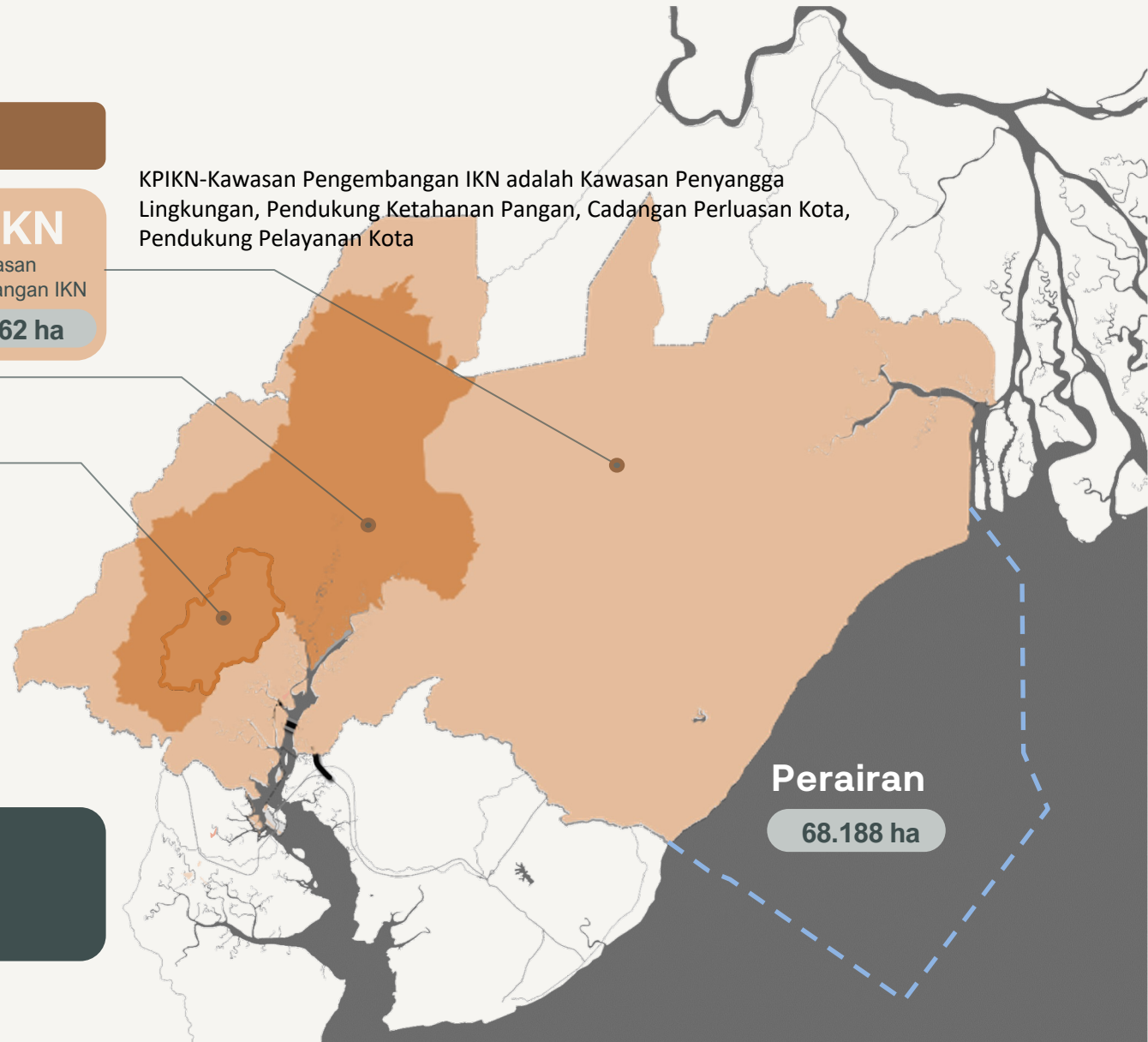


KIPP-Kawasan Inti Pusat Pemerintahan adalah bagian Kawasan Inti Perkotaan yang merupakan pusat pemerintahan nasional



ikn Otorita Ibu Kota Nusantara

KPIKN-Kawasan Pengembangan IKN adalah Kawasan Penyangga Lingkungan, Pendukung Ketahanan Pangan, Cadangan Perluasan Kota, Pendukung Pelayanan Kota

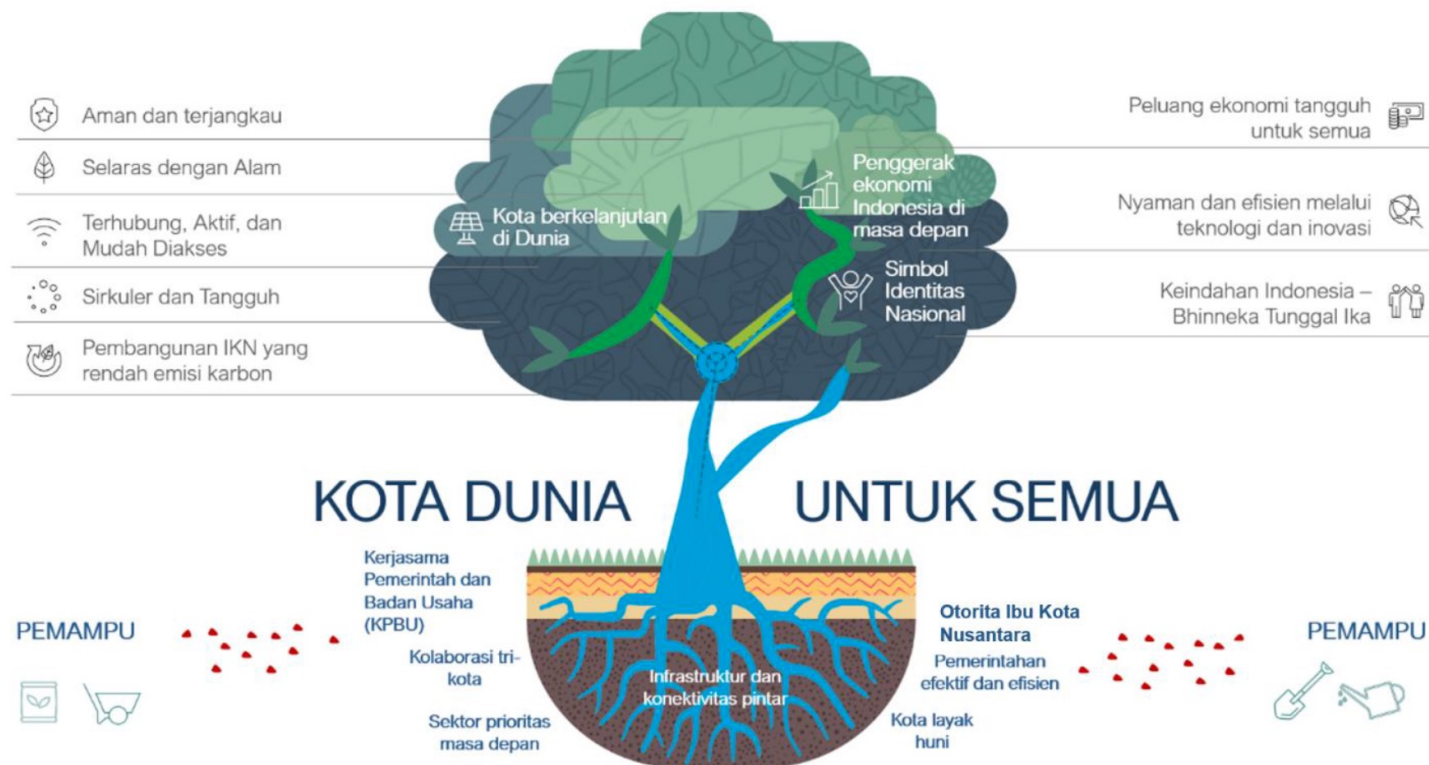


Perairan

68.188 ha

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

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



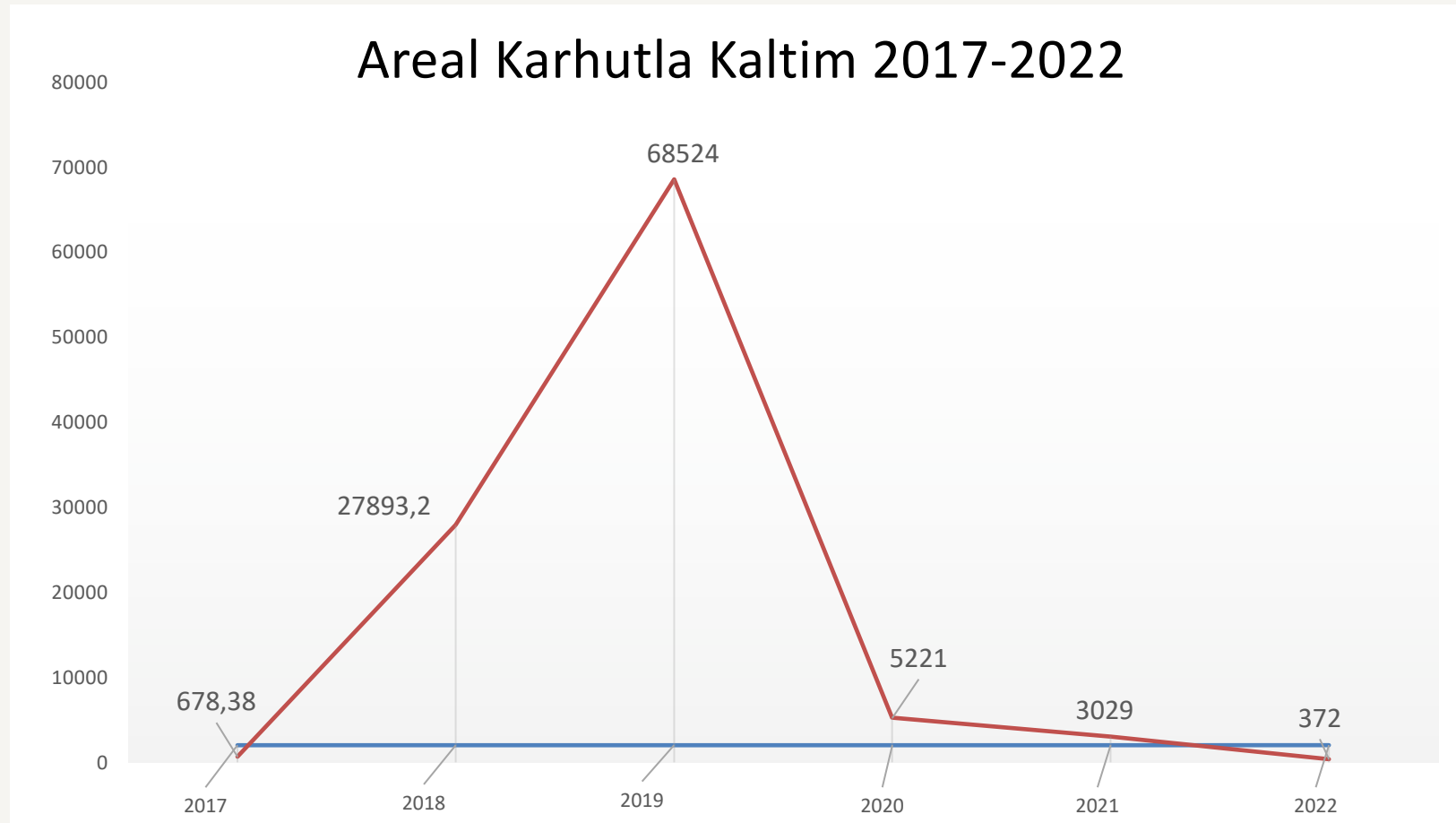
Pembangunan IKN didasarkan pada 8 prinsip

Prinsip	Tema	Target	KPI
Selaras dengan Alam  <ol style="list-style-type: none"> 1. Solusi berbasis alam 2. Jumlah dan kualitas ruang terbuka hijau 3. Restorasi hutan 4. Konservasi habitat dan ekosistem (termasuk kehidupan laut) 	Bhinneka Tunggal Ika  <ol style="list-style-type: none"> 1. Integrasi semua lapisan masyarakat 2. Akses ke ruang komunitas/kultural/sipil/publik 3. Peningkatan ketahanan sosial 	Terhubung, Aktif, dan Mudah Diakses  <ol style="list-style-type: none"> 1. Transportasi yang aktif dan berkelanjutan 2. Lingkungan yang mengedepankan berjalan kaki 3. Akses yang nyaman ke fasilitas dasar, sosial, dan masyarakat (termasuk pendidikan dan kesehatan) 4. Konektivitas regional 	Rendah Emisi Karbon  <ol style="list-style-type: none"> 1. Energi terbarukan 2. Efisiensi energi 3. Optimalisasi dan pengurangan penggunaan energi
Sirkuler dan Tangguh  <ol style="list-style-type: none"> 1. Air, energi, dan ketahanan suplai pangan 2. Membangun ketahanan masyarakat 3. Adaptasi perubahan iklim 	Aman dan Terjangkau  <ol style="list-style-type: none"> 1. Keamanan pribadi/persepsi keamanan 2. Akses ke perumahan terjangkau 3. Suplai yang cukup untuk perumahan yang aman, beragam, dan terjangkau 	Kenyamanan dan Efisiensi melalui Teknologi  <ol style="list-style-type: none"> 1. Konektivitas dan akses digital 2. Infrastruktur yang siap secara digital 3. Keterlibatan dan pelayanan warga 	Peluang Ekonomi untuk Semua  <ol style="list-style-type: none"> 1. Pertumbuhan dan peningkatan PDB yang tinggi 2. Akses ke pekerjaan 3. Mendukung model bisnis ekonomi sirkuler 4. Ketahanan ekonomi

Bencana hidrometeorologi perlu diwaspadai.




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



Sumber: Sipongi KLHK *Rafflesia arnoldii*


3 Konsep Kota IKN untuk mitigasi bencana

Kota Hutan




Didominasi oleh lanskap berstruktur hutan yang memiliki fungsi jasa ekosistem untuk menciptakan kehidupan berdampingan dengan alam

Kota Spons



Meningkatkan peresapan sehingga mampu mengurangi bahaya banjir dan meningkatkan kualitas dan kuantitas air

Kota Cerdas



Dinamis, inklusif, didukung oleh masyarakat, & siap menghadapi masa depan. Kota didukung oleh teknologi sebagai akselerator peningkatan kinerja dan kualitas kota

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, tropotal 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 timbunan 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 [IKNIndonesia](https://www.youtube.com/IKNIndonesia)

Instagram [@ikn_id](https://www.instagram.com/ikn_id)

Twitter [@ikn_id](https://twitter.com/ikn_id)

Facebook [IKN Indonesia](https://www.facebook.com/IKNIndonesia)