


RTH dan KOTA BERKETAHANAN

Dr. Ir. Oswar M. Mungkasa

Deputi Gubernur DKI Jakarta Bidang Tata
Ruang dan Lingkungan Hidup –
Chief Resilience Officer (CRO) Jakarta
Berketahanan

Kamis, 19 Juli 2018

CONFERENCE
URBANSCAPE
CE
EXPO 2013
& Greenery
International Landscape and Greenery Exhibition

Hosted by: 

Organised by: 



JAKARTA BERKETAHANAN



RTH
dan
KOTA
BERKETAHANAN

JAKARTA BERKETAHANAN

SEPANJANG
SELAMATSEKOLAH

Kota Berketahanan ?

Definisi Kota Berketahanan

Kota Berketahanan/*Resilient City* adalah kota dengan **kapasitas** individu, masyarakat, institusi, bisnis, dan sistem dari sebuah kota dapat **bertahan, beradaptasi, dan tumbuh** terhadap **tekanan (*stresses*)** yang terus menerus dan **guncangan (*shocks*)** besar yang dihadapi.

Guncangan dan Tekanan

Guncangan (*Shocks*)

Banjir
Kebakaran
Demonstrasi
Wabah penyakit
Kerusuhan / konflik masyarakat
Kerusakan infrastruktur
Gempa bumi

Tekanan (*Stresses*)

Kemacetan
Keterjangkauan perumahan
Polusi udara
Pengelolaan sampah yang buruk
Narkoba
Sanitasi dan drainase yang buruk
Perubahan tata guna lahan
Akses ke sumber air bersih
Penurunan muka tanah
Korupsi
Akses ke ruang publik
Kenaikan Permukaan Air Laut

GUNCANGAN
AKUT

TEKANAN
KRONIS

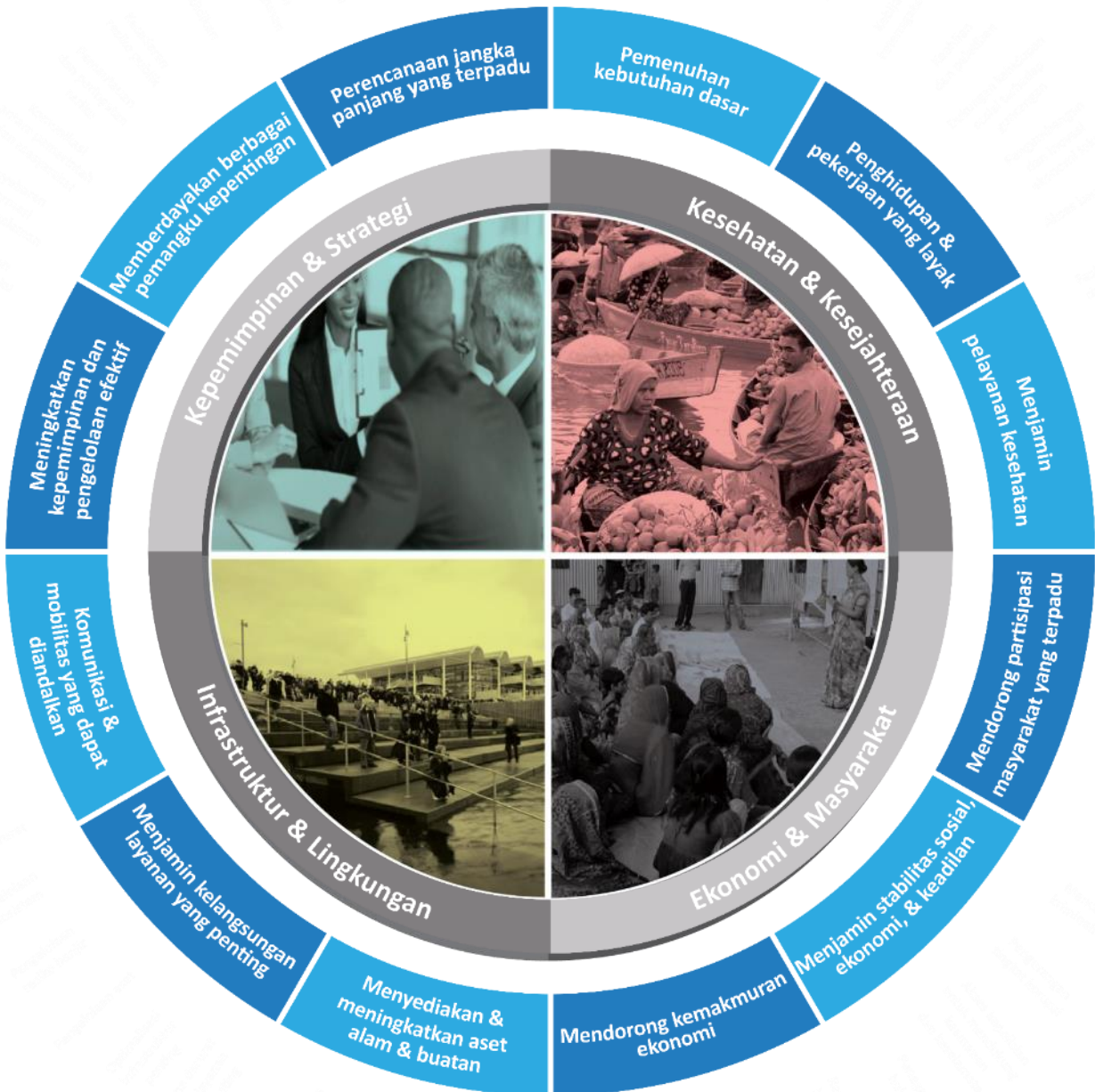
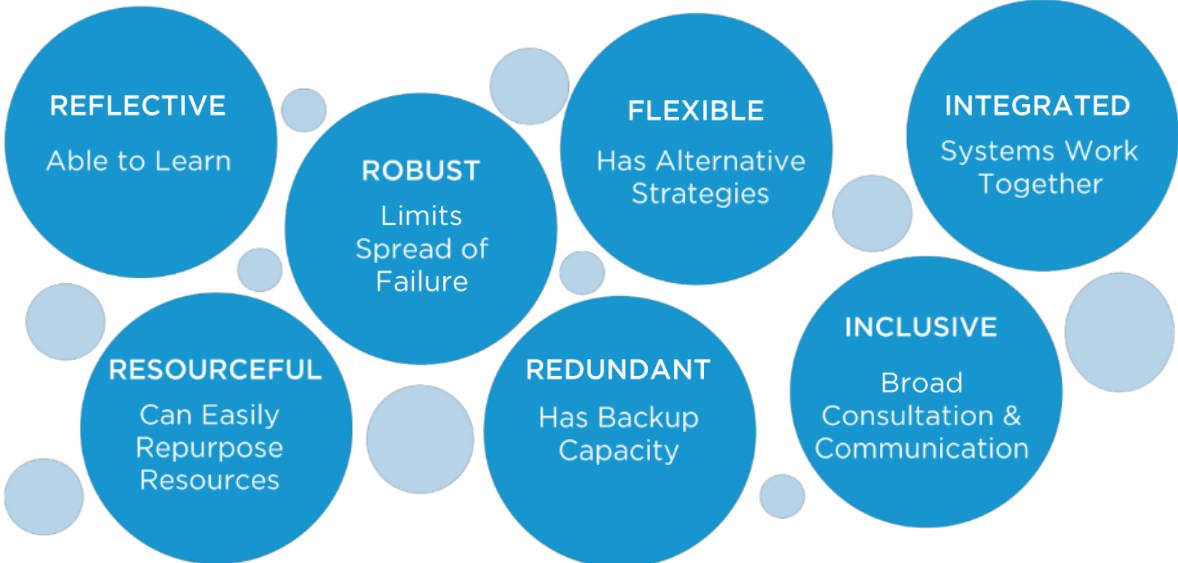
□ Terkait dengan Ruang Terbuka Hijau RTH)

Faktor untuk mewujudkan **Kota Berketahanan**

Dimensi dan Kerangka Ketahanan Kota /

City Resilience Framework (CRF)

Kualitas dan Dimensi Kota Berketahanan



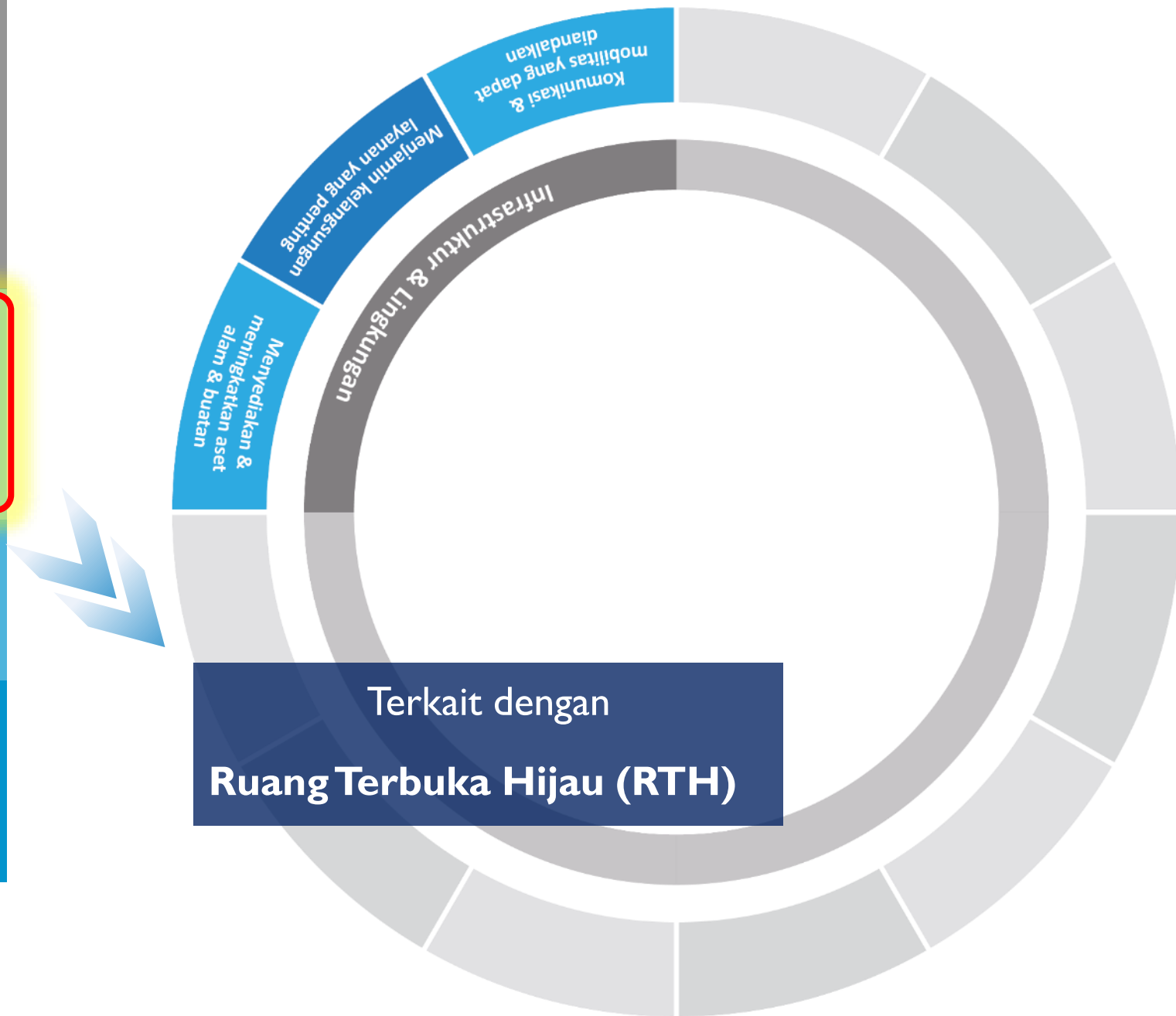
Infrastruktur & Lingkungan

Suatu keadaan dimana infrastruktur buatan dan alami dapat memberikan layanan yang penting, melindungi, dan menghubungkan para penduduk kota.

Menyediakan & meningkatkan aset alam & buatan

Menjamin kelangsungan layanan yang penting

Komunikasi dan mobilitas yang dapat diandalkan



RUANG TERBUKA HIJAU (RTH)
dan
KOTA BERKETAHANAN

Fungsi RTH dalam Ketahanan Kota

Konservasi Air



Memelihara Iklim Mikro

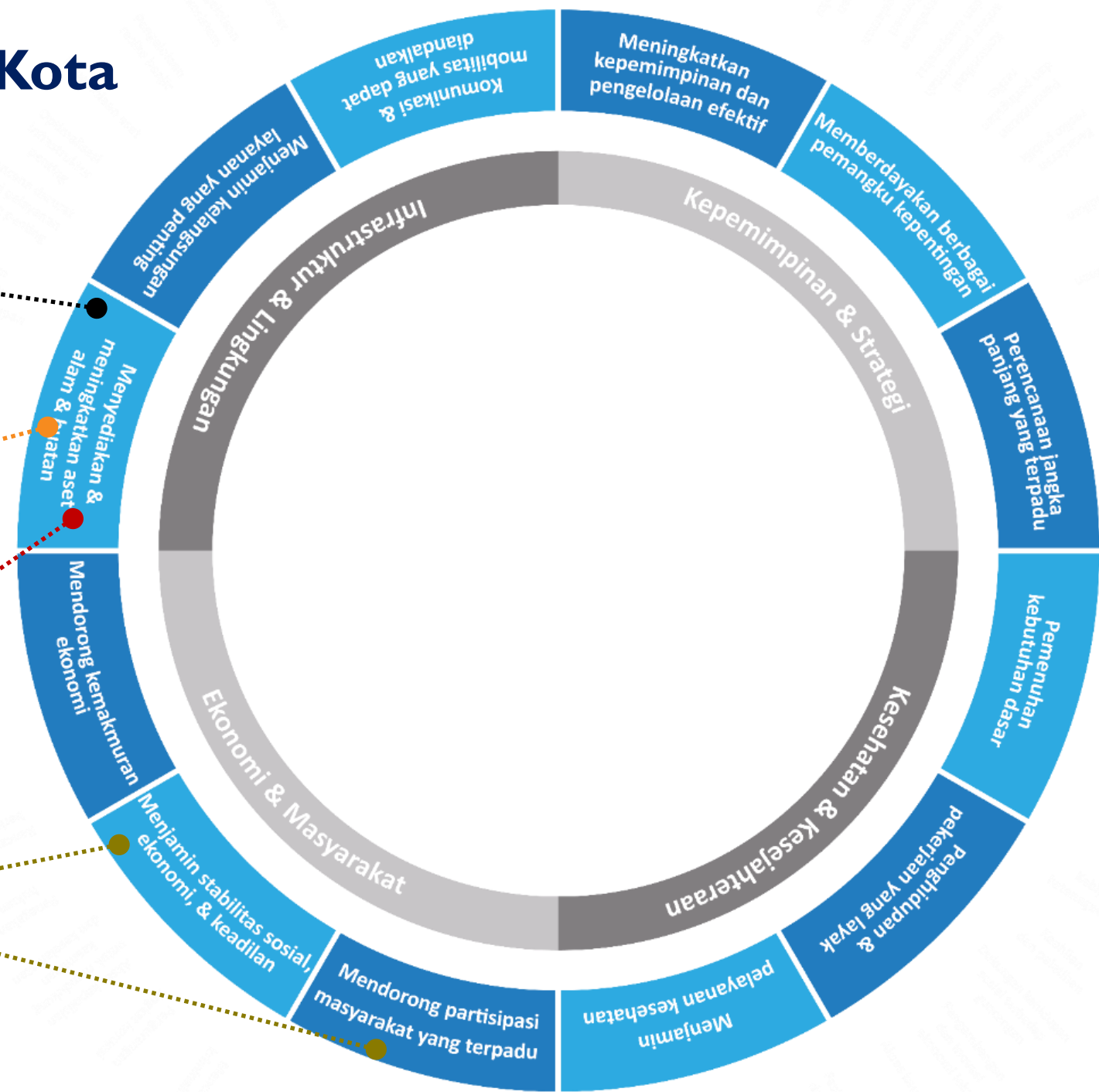


MICRO-CLIMATE

Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK)



Tempat Bersosialisasi



RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) dan KOTA BERKETAHANAN

Ruang Terbuka Hijau
(RTH)



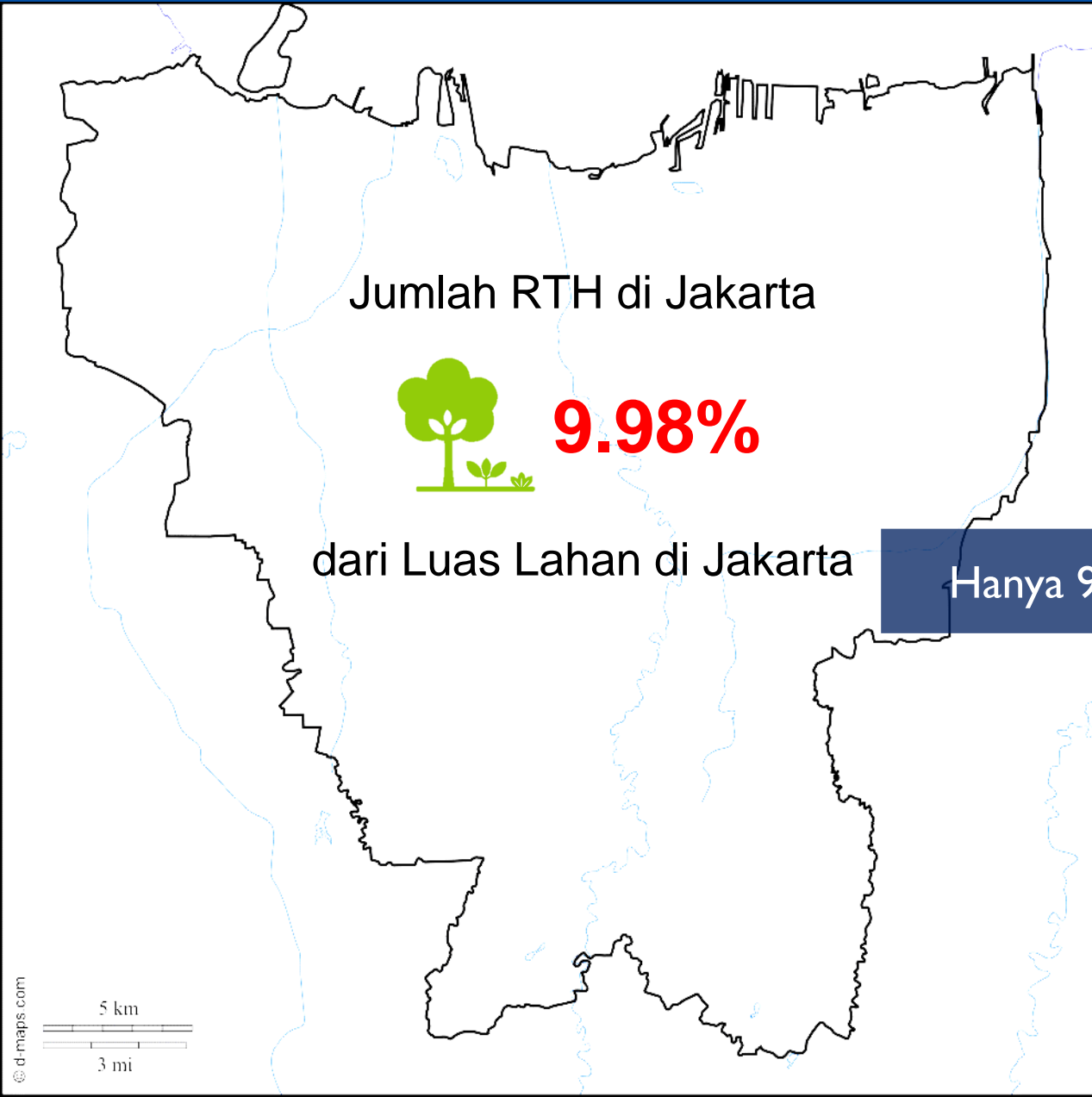
Optimalisasi Pengadaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) akan membantu mewujudkan **Jakarta** untuk menjadi **Kota Berketahanan**

RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) di JAKARTA

Tantangan dalam mempromosikan ruang publik

- **Kesadaran pentingnya ruang publik**, baik RTH maupun non RTH, masih belum menjadi arus utama
 - Keterlibatan masyarakat dan swasta masih terbatas karena adanya anggapan penyediaan ruang publik menjadi tanggungjawab pemerintah saja
 - Penataan ruang publik hanya sebagai upaya 'beautifikasi kota' sehingga fungsinya menjadi terbatas pada aspek keindahan.
 - Penyediaan ruang publik dianggap sebagai 'biaya'.
- **Ruang publik belum terinternalisasi** dalam kebijakan pemerintah daerah
 - Belum tersedia *grand design*, peta jalan (*road map*) dan rencana aksi
 - Penanganan ruang publik belum terorganisasi secara baik
- Kesulitan dalam **penyediaan lahan kosong** di perkotaan

RUANG TERBUKA HIJAU (RTH) JAKARTA



**Konservasi
Air**



**Tempat
Bersosialisasi**



MICRO-CLIMATE

**Memelihara
Iklim Mikro**



**Mengurangi Emisi
Gas Rumah Kaca
(GRK)**

Hanya 9,98% untuk memenuhi fungsi..

Oleh karena itu diperlukan...

Solusi Alternatif

**Monitoring dan
Evaluasi**

Upaya mewujudkan
Jakarta Berketahanan
Melalui
**Optimalisasi Pengadaan
RTH**

Jakarta Kota Berketahanan

JAKARTA



Masalah
yang banyak dan rumit

Kemampuan
menyelesaikan
masalah

Menjadi **Kota Berketahanan**
(Resilient City)

PIONEERED BY THE
ROCKEFELLER FOUNDATION

100 RESILIENT CITIES



- Kota yang mampu untuk **bertahan**, **beradaptasi**, dan **berkembang** ketika menghadapi berbagai **GUNCANGAN** (*shocks*) dan **TEKANAN** (*stresses*) yang dihadapinya.
- **Mei 2016**
Jakarta **terpilih** menjadi bagian dari jejaring **100 RESILIENT CITIES (100RC)**
- Program 100RC mendukung DKI Jakarta dalam **membangun ketahanan kota** dengan membantu proses penyusunan **strategi ketahanan kota** dan **pelibatan pemangku kepentingan**

JAKARTA Berketahanan



JAKARTA BERKETAHANAN



Masalah

yang banyak dan rumit

Penerapan

konsep kota ketahanan

- **Pendekatan kolaboratif** untuk menyelesaikan bersama masalah yang ada
- **Melibatkan berbagai pemangku kepentingan;** Institusi pemerintah, sektor swasta, akademisi, dan komunitas

Solusi

Kemampuan menyelesaikan masalah

- **Penilaian** terhadap **kondisi ketahanan kota.**
- Penyusunan **strategi ketahanan kota.**
- **Implementasi strategi** ketahanan kota dengan melibatkan pemangku kepentingan

*Center of
Excellence*

dalam penyelesaian

Jakarta Kota Berketahanan melalui pendekatan Kolaboratif

Perjalanan menuju Jakarta berketahanan



Peran Jakarta Berketahanan

Peluang dan Potensi Jakarta dalam mewujudkan Jakarta Berketahanan

Desain Besar Jakarta:

Bangunan Gedung Hijau (BGH),
Persampahan, Air dan Sanitasi,
Pengurangan Resiko Bencana Berbasis
Komunitas, **Pertanian Perkotaan**,
Kota Layak Anak, dan **Pendataan RTH**



Rencana
Pembangunan Jangka
Menengah Daerah-
RPJMD



**Sekretariat
RAN-GRK**

Rencana Aksi
Nasional – Gas
Rumah Kaca



**SEKRETARIAT
RAN API**

Rencana Aksi
Nasional – Adaptasi
Perubahan Iklim

RAD GRK

Rencana Aksi
Daerah – Gas
Rumah Kaca

(RAD – API)

Regional Action Plan for Climate Change Adaptation
in DKI Jakarta

Rencana Aksi Daerah
– Adaptasi Perubahan
Iklim



JAKARTA



BERKETAHANAN

Strategi Ketahanan Kota
sebagai sarana untuk
**mengintegrasikan (payung
besar)** segala upaya
mewujudkan **jakarta yang
lebih baik.**



ICLEI
Local
Governments
for Sustainability



**C40
CITIES**



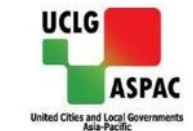
KARINA



UNEP
United Nations
Environment Programme



**Palang
Merah
Indonesia**



iuwash
Indonesia Urban Water, Sanitation, and Hygiene

Solusi Alternatif Optimalisasi Pengadaan RTH

1 Implementasi Insentif Dan Disinsentif Penataan Ruang DKI Jakarta

Kompensasi Pelampauan Koefisien Lantai Bangunan (KLB) adalah Fasilitas Publik yang Diserahkan Oleh Masyarakat (baik perorangan, badan usaha, maupun Lembaga) kepada Pemerintah Daerah atas pemanfaatan ruang yang melampaui nilai Koefisien Lantai Kompensasi terhadap pelampauan KLB ditetapkan dalam bentuk penyediaan fasilitas publik melalui **Peraturan Gubernur Provinsi DKI Jakarta No. 210 Tahun 2016** tentang Pengenaan Kompensasi Terhadap Pelampauan Nilai Koefisien Lantai Bangunan



Salah satunya adalah...

Penyediaan

Ruang Terbuka Hijau (RTH)

2 Pertanian Perkotaan

Pertanian Perkotaan dapat menjadi solusi alternatif dalam menggantikan peran RTH, yaitu: **Mengurangi Emisi GRK, Memelihara Iklim Mikro, dan Sarana Konservasi Air**

Pelaksanaan Pertanian Perkotaan lebih diarahkan kepada...



Pertanian Perkotaan dalam Pelaksanaan **Gang Hijau**

Ruang Terbuka

Lahan sengketa, RTH, Daerah Aliran Sungai (DAS), Bahu Jalan

Pekarangan

Pekarangan dari properti milik Masyarakat (Rumah, kantor, sekolah)

Ruang Vertikal

Fasad Bangunan, Atap Bangunan, *Green Wall*

Monitoring dan Evaluasi untuk Optimalisasi Pengadaan RTH

Desain Besar (*Grand Design*) Pendataan RTH di DKI Jakarta

Strategi

Untuk dapat mengejar pencapaian target RTH sesuai yang diamanatkan dalam UU No. 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang secara efektif dan efisien dibutuhkan **Grand Design** pendataan RTH

Tujuan:

Sebagai salah satu langkah strategis dalam memenuhi target RTH yang dapat dijadikan rekomendasi target realisasi RTH Tahunan untuk dipergunakan oleh Dinas Kehutanan Provinsi DKI Jakarta

Sasaran:

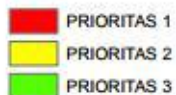
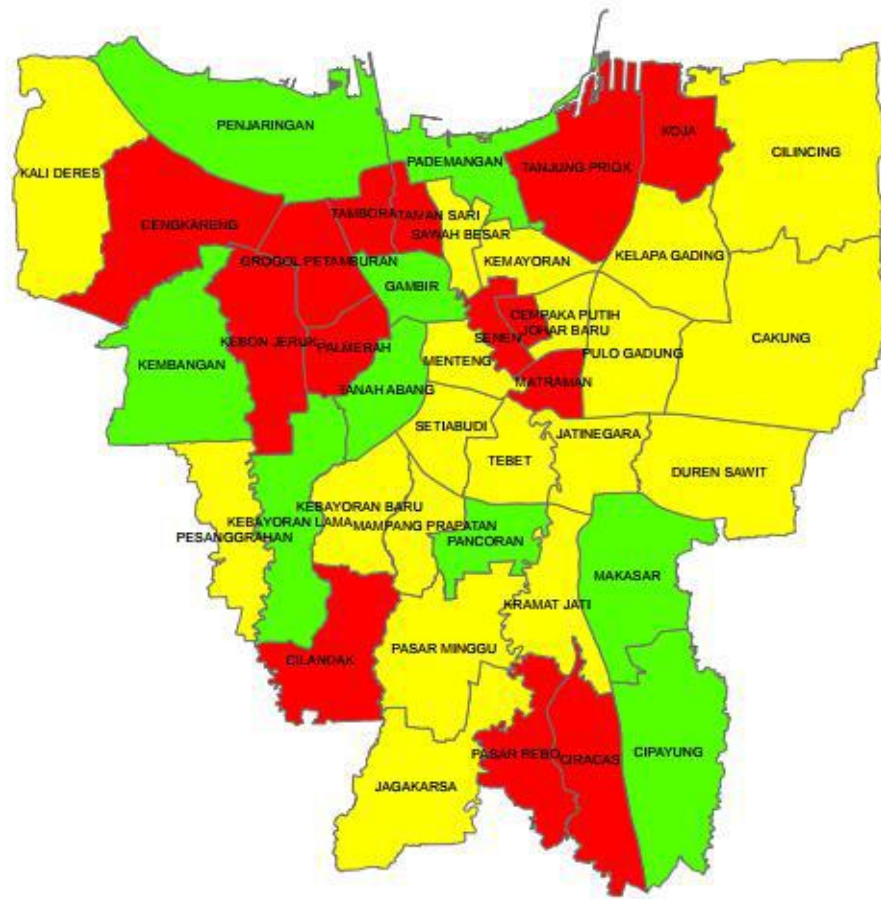
Sasaran dalam mencapai maksud dan tujuan tersebut yaitu:

1. Inventaris data RTH di DKI Jakarta
2. Rekomendasi target realisasi RTH tahunan dan rencana pencapaian RTH di Wilayah DKI Jakarta.

**Target Luasan RTH menurut
UU No. 26 Tahun 2007**

**20% (± 13.247 Ha) Publik
10% (± 6.623 Ha) Privat**

Monitoring dan Evaluasi untuk Optimalisasi Pengadaan RTH



Perkembangan saat ini

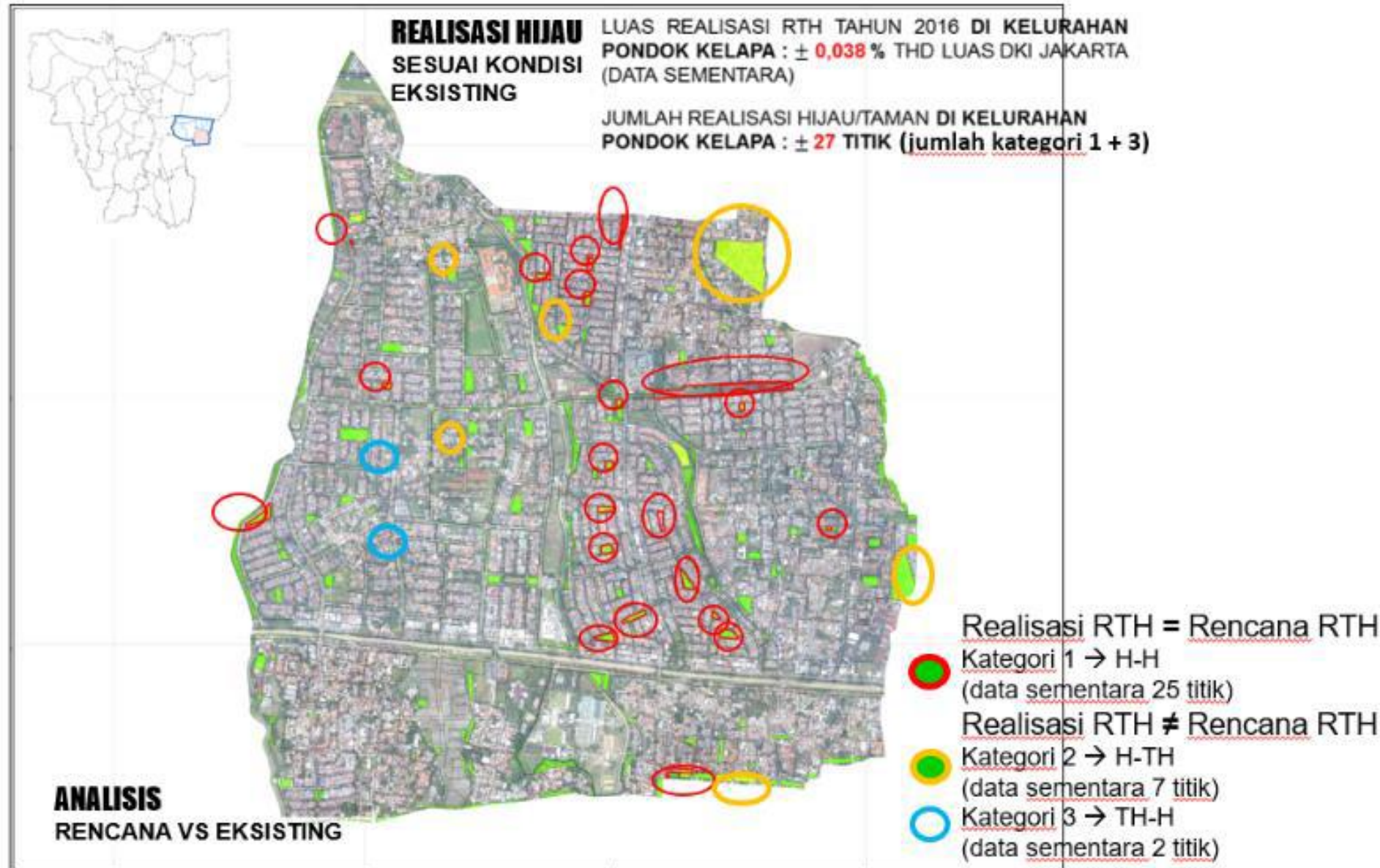
Dinas Cipta Karya, Tata Ruang, dan Pertanahan Provinsi DKI Jakarta telah melakukan **SURVEI LAPANGAN** untuk mengklasifikasikan 42 Kecamatan (tidak termasuk 2 Kecamatan di Kepulauan Seribu) di DKI Jakarta berdasarkan 3 (tiga) area prioritas, yaitu:

- (i) **Prioritas 1** adalah Kecamatan yang dengan realisasi RTH terendah (16,41% - 43,96%) terdiri dari 14 Kecamatan,
- (ii) **Prioritas 2** adalah Kecamatan dengan realisasi RTH sedang (44,64% - 70,63%) terdiri dari 19 Kecamatan,
- (iii) **Prioritas 3** adalah Kecamatan dengan realisasi RTH tinggi (73,65% - 100%) terdiri dari 9 Kecamatan

Contoh Pendataan RTH di Kecamatan Duren Sawit

Survei melalui **komparasi peta rencana (RDTR - PZ) dengan kondisi eksisting RTH** di lapangan menghasilkan keluaran berupa 3 (tiga) kategori RTH yaitu:

- **HIJAU-HIJAU** adalah lahan yang direncanakan untuk menjadi RTH dan telah terlaksana.
- **HIJAU-TIDAK HIJAU** adalah lahan yang direncanakan untuk menjadi RTH tetapi belum terlaksana.
- **TIDAK HIJAU-HIJAU** adalah tidak terdapat dalam rencana RTH tetapi di lapangan sudah menjadi RTH.



FOKUS UTAMA
Perwujudan
JAKARTA BERKETAHANAN

FOKUS UTAMA Perwujudan JAKARTA BERKETAHANAN

1

Bagaimana Jakarta bisa meningkatkan kapasitas tata kelola pemerintahan dan Manajemen Kota?

Source: Antara Bengkulu
<http://www.antarabengkulu.com/berita/6763/kem-arau-pdam-bagikan-air-gratis-pada-masyarakat>

2

Bagaimana Jakarta bisa membangun 'budaya' siap siaga dalam menghadapi berbagai guncangan/shocks?

Source: Tirto
<https://tirto.id/sosialisasi-tanggap-bencana-chub>

3

Bagaimana kesehatan dan kesejahteraan di Jakarta bisa ditingkatkan melalui pengelolaan air dan limbah yang lebih baik?

Source: Antara Bengkulu
<http://www.antarabengkulu.com/berita/6763/kem-arau-pdam-bagikan-air-gratis-pada-masyarakat>

4

Bagaimana meningkatkan mobilitas dan konektivitas warga Jakarta?

Source: City Metric
<http://www.citymetric.com/politics/crowded-city-sign-good-thing-indonesians-461>

5

Bagaimana Jakarta mampu meningkatkan kohesi sosial?

Source: Rappler
<https://www.rappler.com/indonesia/103243-foto-kerusuhan-kampung-pulo>



Terima Kasih !

pitt.academia.edu/oswarmungkasa
www.tarulh.com

Email: oswar.mungkasa63@gmail.com
Telepon: +62 815 1302 3244



Sekretariat Jakarta
Berketahanan (*Resilient Jakarta*
Secretariat)

Gedung Balai Kota, Blok E, Lantai 4, Jl. Medan
Merdeka Selatan No. 8-9, Jakarta 10110,
Indonesia, Tel. (62-21) 389 01 802


www.jakberketahanan.org

Email: Info@jakberketahanan.org
Facebook: facebook.com/JakBerketahanan/
Telepon: +62 21 389 01 802
Instagram: [@JakBerketahanan](https://www.instagram.com/JakBerketahanan)

Terima Kasih

CONFERENCE URBANSCAPE & Greenery EXPO 2013 CE

International Landscape and Greenery Exhibition

Hosted by: 

Organised by: 