



**BOGOR MUNICIPALITY**  
CLEANLINES AND LANDSCAPING SERVICES  
Jl. Paledang no. 43 Ph. (0251) 8321577 Bogor



*clean & green*

Prepared by :

**Ir. H. Dian Herdiawan, MM**

Head of Development and Waste Management Section  
(PPS)



WASTE  
MANAGEMENT OF  
BOGOR CITY  
INDONESIA

# GO CLEAN WITH 3R

**3R**  
REDUCE  
REUSE  
RECYCLE

**RE  
DUCE**

Bringing your own bag when shopping to reduce plastic waste



**RE  
USE**

Utilizing used cans for container and used paper for note



**RE  
CYCLE**

Processing organic waste into compos, processing scrap paper into paper oncemore



# GO GREEN WITH 8 GREEN ATTRIBUTES

## 8 ATTRIBUTES of GREEN CITY

1. GREEN PLANNING &  
DESIGN

2. GREEN OPEN SPACE

3. GREEN COMMUNITY

4. GREEN WATER

5. GREEN BUILDING

6. GREEN WASTE

7. GREEN TRANSPORTATION

8. GREEN ENERGY

*Developed  
attributes  
at Bogor  
City*

1. GREEN TRANSPORTATION

2. GREEN WASTE

3. GREEN OPEN SPACE

# Synergy of “Clean and Beautiful” Program of PPS (Bogor Municipality) and “Beautiful and Comfortable Yard” Program of PKK (Family Welfare Movement)



Pioneer of Green Village of  
Bogor City

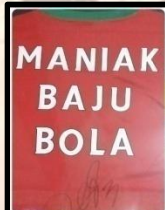
# 3R CENTRE OF BOGOR CITY



TPS 3R Kertamaya



# WASTE BANK OF BOGOR CITY



# STRATEGY OF HIERARCHY TRANSFORMATION OF WASTE MANAGEMENT

## INSTITUTION

- Synergy between Department
- Community participation

## SOURCE OF FUND

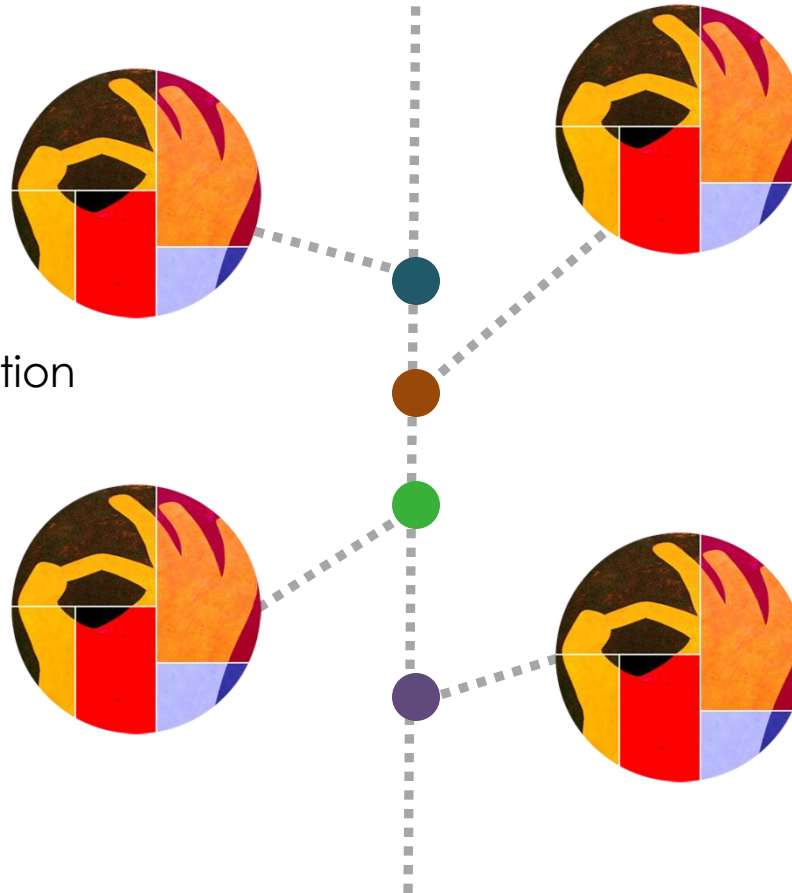
- Levy
- Garbage collecting fee
- City Budget: education and labor intensive project at regional level  
3R Centre

## EDUCATION

- 3R park
- 3R Study Tour
- Yearly award

## REGULATION

- City Mayor regulation drafting



# ENVIRONMENTAL SANITATION EDUCATION PARK

## LAPANGAN HEULANG DISULAP JADI TAMAN NURSERY

Lapangan Heulang yang saat ini menjadi lapangan bola akan segera disulap menjadi taman dengan tema nursery, serta dilengkapi fasilitas bank sampah. Pada 2015 ini, Dinas Kebersihan dan Pertamanan (DKP) Kota Bogor akan segera merampungkan proses pembangunan yang akan dilelang pada April mendatang.

■ Laporan: Yuli Valentina

Kepala Bidang Pembinaan Pengelolaan Sampah pada DKP Kota Bogor, Dian Herdiawan menjelaskan, pada pertengahan Taman Heulang akan diadakan pembangunan bank sampah dengan tema edukasi masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah lingkungan. Proses pembangunannya juga akan bekerjasama dengan Kementerian Pekerjaan Umum (Kementerian PU) dengan nilai anggaran sebesar Rp5 miliar dari APBN dengan luas 20.768 meter per seg.

DED untuk pembangunan tamannya," kata Dian, kemarin.

Dian menuturkan, rencananya akan dilengkapi pengelolaan biogas untuk energi penerangan lampu. Selain itu, dibangun plaza seluas 1.500 meter persegi, bahkan akan dibangun kolam air mancur, serta kandang burung berbentuk vertikal sehingga bisa menjadi makan burung di plaza tersebut.

"Dalam Program Pengembangan Kota Hijau (PKPH) 2015 taman ini juga akan dilengkapi WiFi dan panel surya khusus untuk pengisian atau charge handphone gratis di taman. Kita juga siapkan untuk mengelola pusat informasi seperti forum komunitas hijau, serta kamar teras," bebernya.

Mantri Kabinet Pertanian itu menjelaskan, sedangkan untuk program pengembangan kota hijau sudah dilaksanakan di Kota Bogor tahun 2011. Di antaranya pembangunan taman pada tahun 2012 di taman Sita Angelina dengan luas 1,4 Hektar. Pada tahun 2013 di Taman Cipaku seluas 5.690 meter persegi, dan tahun 2014 di Taman Puhupuh seluas 1,1 Hektar.

Dia menambahkan, untuk pembangunan taman nursery di Lapangan Heulang itu dibantu oleh Pemprov karena Kota Bogor termasuk ke dalam 4 kota dan Kabupaten dari 142 kota dan kabupaten yang diapresiasi oleh Kementerian Pekerjaan Umum (PU) untuk membangun taman dengan tema nursery dalam taman.

"Ini sebagai apresiasi Kementan PU kepada pemerintah Kota Bogor yang dianggap berhasil dalam program PKPH. Karena itu tahun 2015 ini akan dibantu dana Rp 5 miliar untuk mengembangkan perwujudan kota hijau dengan membangun sebuah taman dengan menerapkan 8 atribut hijau," tukasnya. (\*)

Dalam Program Pengembangan Kota Hijau (PKPH) 2015 taman ini juga akan dilengkapi WiFi dan panel surya khusus untuk pengisian atau charge handphone gratis di taman. Kita juga siapkan untuk mengelola pusat informasi seperti forum komunitas hijau, serta kamar teras," bebernya.

RUSAK: Begitu rencana perubahan Lapangan Heulang yang akan menjadi sebuah taman dan dibangun tahun ini. YULI PAKAR

### Taman Heulang Bogor



**PENGUMUMAN**

TELKOM Kabupaten Bogor yang kami hormati,

Melalui surat ini kami mengucapkan terima kasih atas dukungan dan partisipasinya dalam pembangunan Taman Heulang Bogor.

www.pdamkotabogor.go.id CALL CENTER 0251 - 8324

**SEKARANG PELANGGAN PDAM TIRTA PAKUAN**

BIKIR BAYAR TAJAMAN LEWAT

**PROGRAM**

### Bangun Bank Sampah di Heulang

**BOGOR**-Dinas Kebersihan dan Pertamanan (DKP) Kota Bogor berencana membangun bank sampah di sejumlah taman sebagai pusat edukasi masyarakat. Yakni, dalam pengelolaan sampah rumah lingkungan.

Kepala Bidang Pembinaan dan Pengelolaan Sampah DKP Kota Bogor, Dian Herdiawan menuturkan, sebagai program awal, bank sampah akan dibangun di Taman Heulang. Sebelumnya DKP akan mempercahkan taman seluas 20.768 meter persegi ini dengan tema pelayanan publik.

"Bank sampah bekerja sama dengan Kementerian Pekerjaan Umum (Kementerian PU), terlan anggaran Rp5 miliar dari APBN. April, pengumuman lelang," kata dia. (\*)

**Sales & Servi**

Taman Heulang Bogor



Taman Heulang Bogor

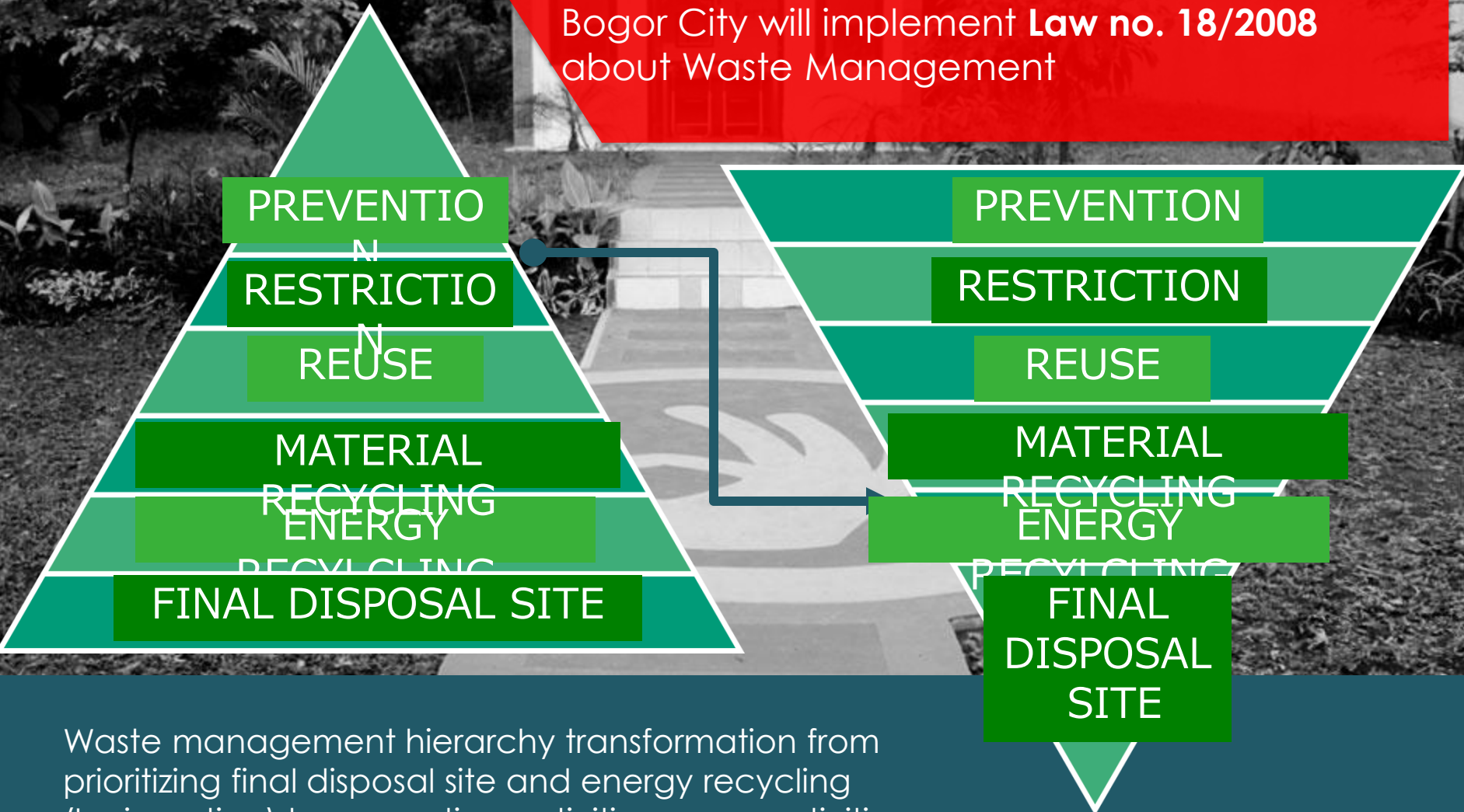




# ENVIRONMENTAL EDUCATION PARK



Bogor City will implement **Law no. 18/2008** about Waste Management



Waste management hierarchy transformation from prioritizing final disposal site and energy recycling (Incineration) to prevention activities, reuse activities and material recycling

# OLD PARADIGM OF WASTE MANAGEMENT: COLLECT → TRANSPORT → DISPOSE



# BOGOR CITY WASTE MANAGEMENT RESOURCES



## FIELD OFFICERS (1112 PERSONS)

- Transportation 248 persons (180 PNS and 68 TKK)
- Street sweeping 165 (127 PNS and 38 TKK)
- Labor intensive 699
  - Transportation 275
  - Street sweeping 424

## WASTE CARRIERS

- Dump truck 81 unit (20 Unit added in year 2014)
- Arm Roll truck 31 unit (5 unit added in year 2014)
- Compactor truck 4 unit
- Pick up 12 unit
- Waste-collector motorbike 25 unit
- Heavy equipment 7 unit

## WASTE COLLECTION FACILITIES

- Transfer depot 7 unit
- Temporary waste collecting site (TPS) 957 unit (150 unit organic/anorganic TPS and 807 mixed TPS)
- Container 105 unit

# NEW PARADIGM OF WASTE MANAGEMENT:

To see waste as potential resources which still has economic value, and reusable for further value added.



**Waste Collection**



**Discharging**



**Sorting**



**Packing**



**Composting**



**Residue Disposing**



**Animal Feed from Waste**



**Organic Fertilizer**



**Value Added Waste**

# LOCATION OF 3R CENTRE OF BOGOR CITY

## DHARMAIS



## CIPARIGI



## SUKADAMAI



## CIBADAK



## KAYUMANIS



## RUSUNAWA



## CIPAKU



## PUSDIKSI ZENI



## MBR



## MULYAHARJA

## KERTAMAYA



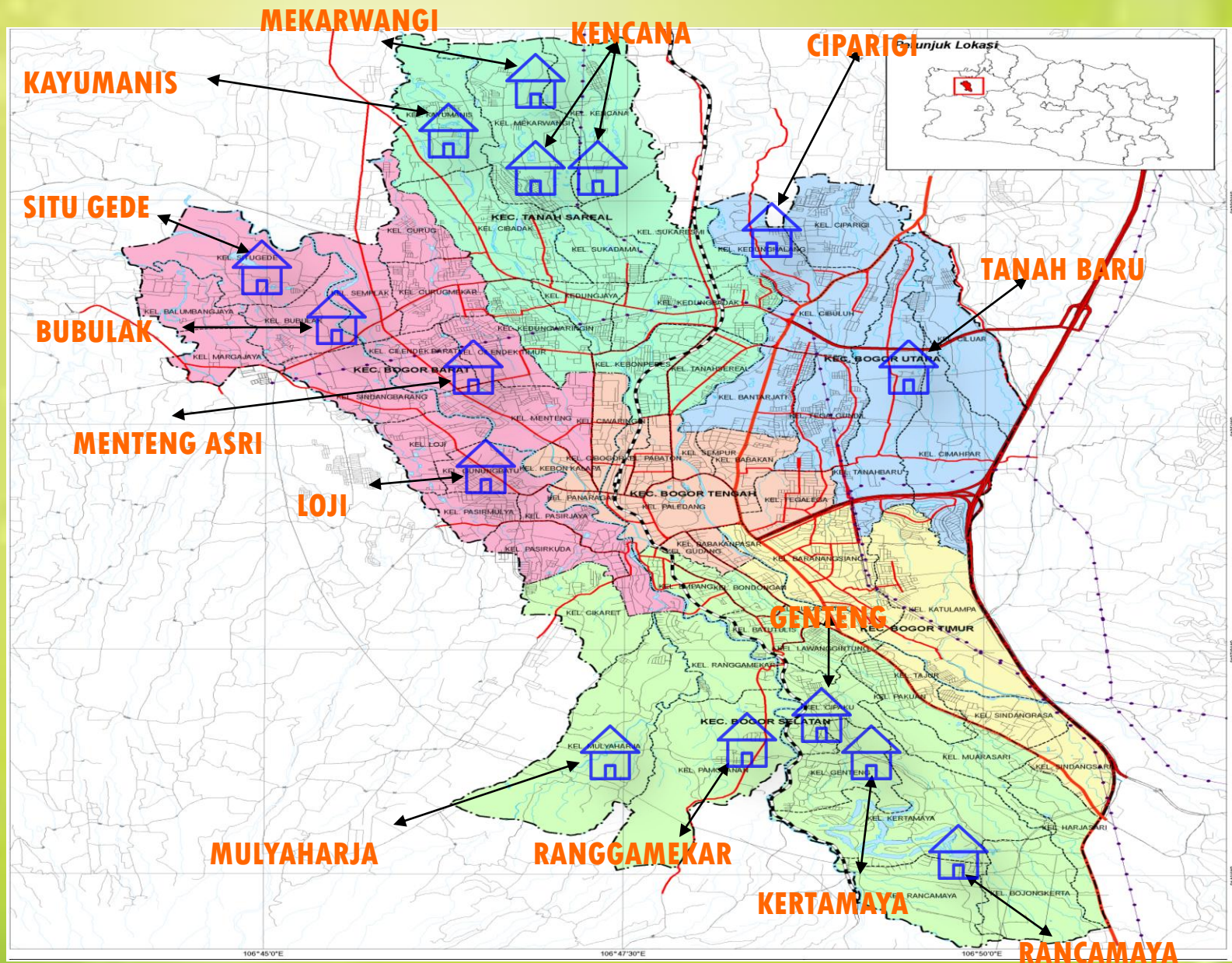
## GRIYA KATULAMPA

Petunjuk Lokasi

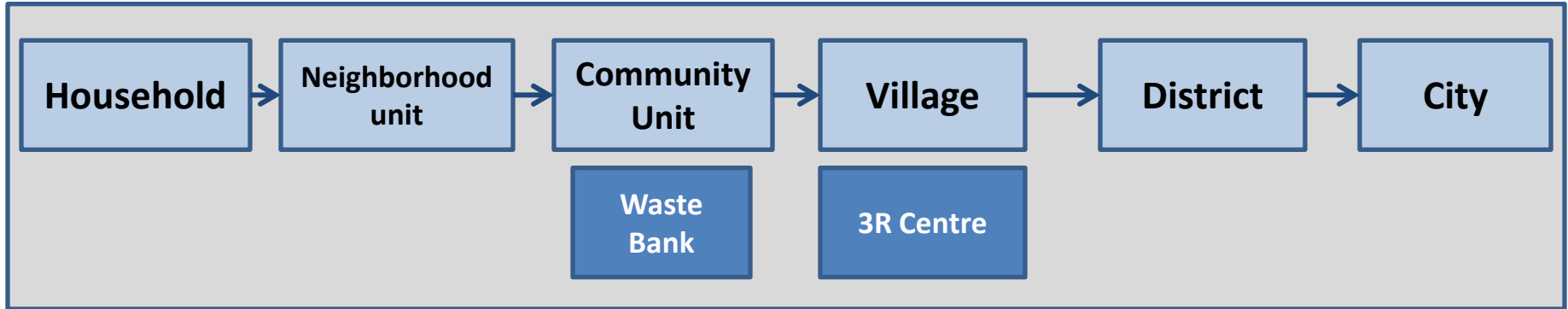


# Location for Planned Site of New 3R

Centre Year 2015

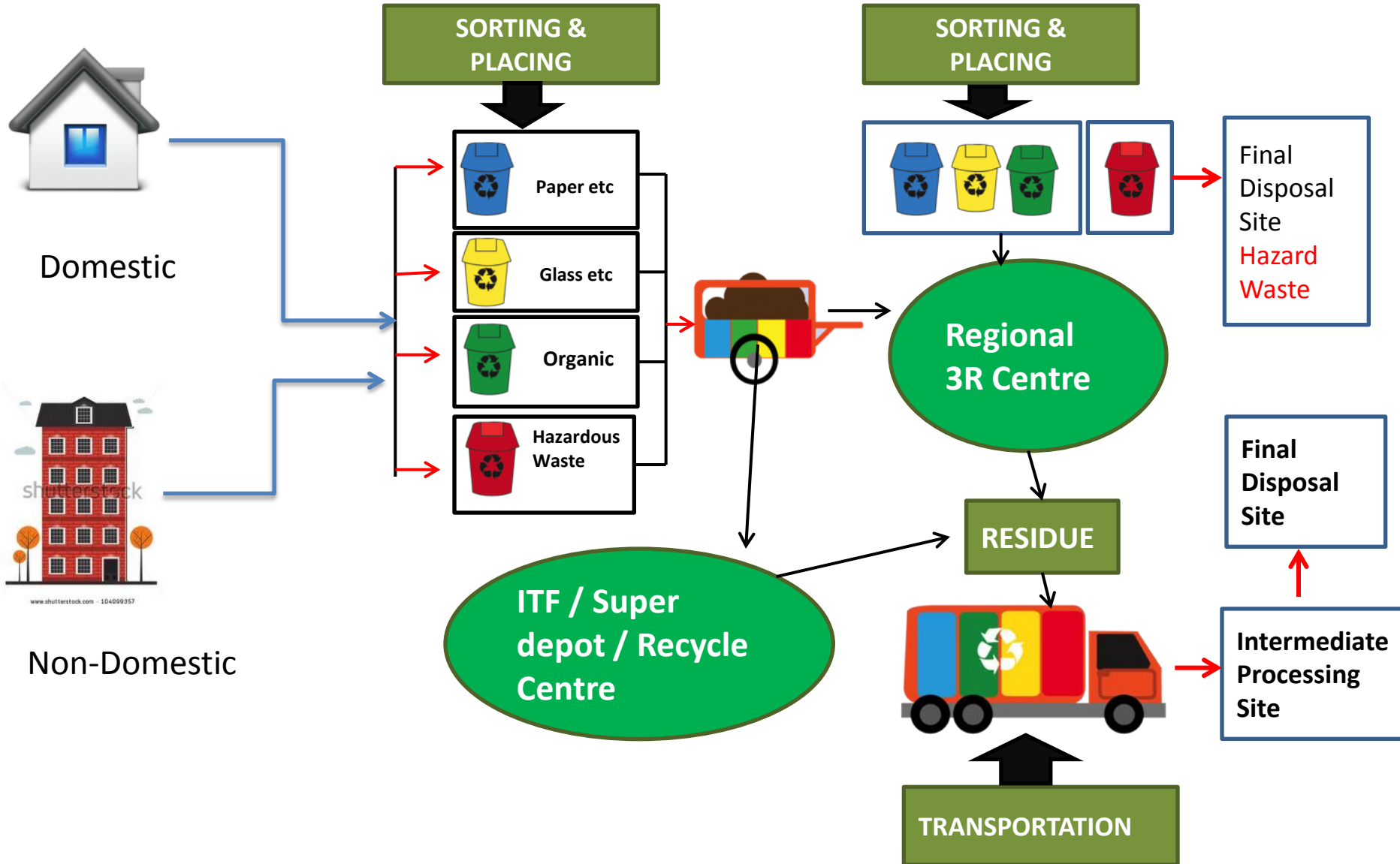


# 3R Based Waste Management Concept of Bogor City





# WASTE REDUCTION WITH 3R ACTIVITIES (REDUCE, REUSE, RECYCLE)





Sustainability of 3R Program requires synergy from:

1. Community participation
2. Empowerment activities
3. Education and assistance from local government

Acceleration of behavior change of the community will be realized with:

1. 3R Pilot Project
2. Education and training
3. Community empowerment and assistance



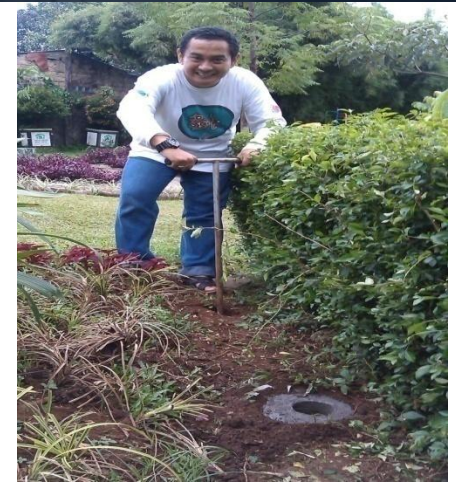
# ACCELERATION OF BEHAVIOR CHANGE OF THE COMMUNITY

3R PROGRAM PILOT PROJECT  
(KERTAMAYA 3R HOUSE)



# WASTE BANK PILOT PROJECT

## WASTE BANK IN ARBORETUM AND COMMUNITY INTERACTION PARK AT RANGGA MEKAR



# JICA PARTNERSHIP PROGRAM/JPP





**Sanitasi Berbasis Masyarakat**  
added 3 new photos to the  
album: **3R.**

Saturday at 15:48 · 👤

Reuse, Reduce, Recycle .....buat apa bikin  
TPA gede2



157 Likes 54 Comments



News Feed



Requests



Messen

**TERIMA KASIH**