



**BIMA ARYA**  
MAYOR OF BOGOR CITY

LAWANG SURYAKANCANA  
KAMPUNG TENGAH - BUITENZORG  
KAYUH - BOGOR

GUDANG



**KOMITMEN DAERAH DALAM PENINGKATAN AKSES AIR MINUM DAN SANITASI  
DI KOTA BOGOR**



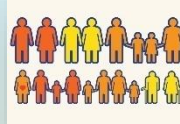
# PROFIL KOTA BOGOR



- Posisi : 106° 48' BT dan 6° 26' LS
- Ketinggian: 190 – 330 m dpl
- Suhu: 22,7-31,6 °C
- Curah hujan: 333,0-630,2 mm
- Luas: 11.850 Ha. (0,27% luas Prov. Jawa Barat)
- Kemiringan lereng: 0%->40%
- Dikelilingi G. Salak, G. Pangrango, dan G. Gede
- 6 Kecamatan, 68 Kelurahan



- Penyangga Jakarta
- Jarak ke Pusat Kota Jakarta  $\pm$  60 km
- Jarak ke Bandara Soekarno Hatta :  $\pm$  130 km.'
- Dialiri 2 sungai besar: S. Ciliwung dan S. Cisadane



Jumlah penduduk: 1.081.009 jiwa (2017)

- Kepadatan penduduk: 6.662 jiwa/km<sup>2</sup>
- Kepadatan tertinggi Kec. Bogor Tengah 11.770 jiwa/km<sup>2</sup>
- Kepadatan terendah Kec. Bogor Selatan 5.019 jiwa/km<sup>2</sup>
- Luas permukiman 4.972, 13 Ha atau 41,96 % dari luas kota
- Luas permukiman swadaya 3.771,86 Ha atau 31,83 % dari luas kota



## Wisata dan Rekreasi

- Kebun Raya Bogor
- Wisata Belanja
- Wisata Kuliner
- Taman Kencana
- Taman Ekspresi Sempur
- Situ Gede
- Gunung Salak Endah
- Gunung Pancar





# TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN



# Amanat RPJMN 2015 – 2019

## Bidang Perumahan dan Permukiman

### SASARAN PRIORITAS BIDANG PERUMAHAN & PERMUKIMAN 2015-2019

#### 7 SASARAN PRIORITAS

- 1 Tercapainya pengentasan permukiman kumuh perkotaan menjadi 0 persen
- 2 Tercapainya 100% pelayanan air minum bagi seluruh penduduk Indonesia
- 3 Optimalisasi penyediaan layanan air minum
- 4 Peningkatan efisiensi layanan air minum dilakukan melalui penerapan prinsip jaga air, hemat air dan simpan air secara nasional
- 5 Penciptaan dokumen perencanaan infrastruktur permukiman yang mendukung
- 6 Meningkatnya akses penduduk terhadap sanitasi layak (air limbah domestik, sampah dan drainase lingkungan) menjadi 100 % pada tingkat kebutuhan dasar
- 7 Meningkatnya keamanan dan keselamatan bangunan gedung termasuk keserasiannya terhadap lingkungan

Pada periode 2015-2019, pembangunan diarahkan pada implementasi pembangunan termasuk sanitasi



# RPJMD 2015 - 2019

## VISI :

**Menjadikan Bogor sebagai kota yang nyaman, beriman dan transparan**

## Misi

- 1 Menjadikan Bogor kota yang cerdas dan berwawasan teknologi informasi dan komunikasi
- 2 Menjadikan Bogor kota yang sehat dan makmur
- 3 Menjadikan Bogor kota yang berwawasan lingkungan
- 4 Menjadikan Bogor sebagai kota jasa yang berorientasi pada industri pariwisata dan industri kreatif
- 5 Mewujudkan pemerintah yang bersih dan transparan
- 6 Mengokohkan peran moral agama dan kemanusiaan untuk mewujudkan masyarakat madani



# Capaian Air Minum dan Sanitasi Kota Bogor



**RPJMD**

**Target Layanan Air Bersih  
Non PDAM (2017) : 1,65 %**

**Target Layanan Air  
Bersih PDAM (2019) :  
97,3%**



**CAPAIAN 2017**

**Capaian Layanan Air  
Bersih Non PDAM (2017)  
: 1,7 %**

**Capaian Layanan Air  
Bersih PDAM (2017) :  
88,73 %**



**Target persentase volume  
sampah terangkut tahun  
2019 : 75,37%**



**Capaian persentase volume  
sampah terangkut tahun 2017  
sebesar 73,4 %**

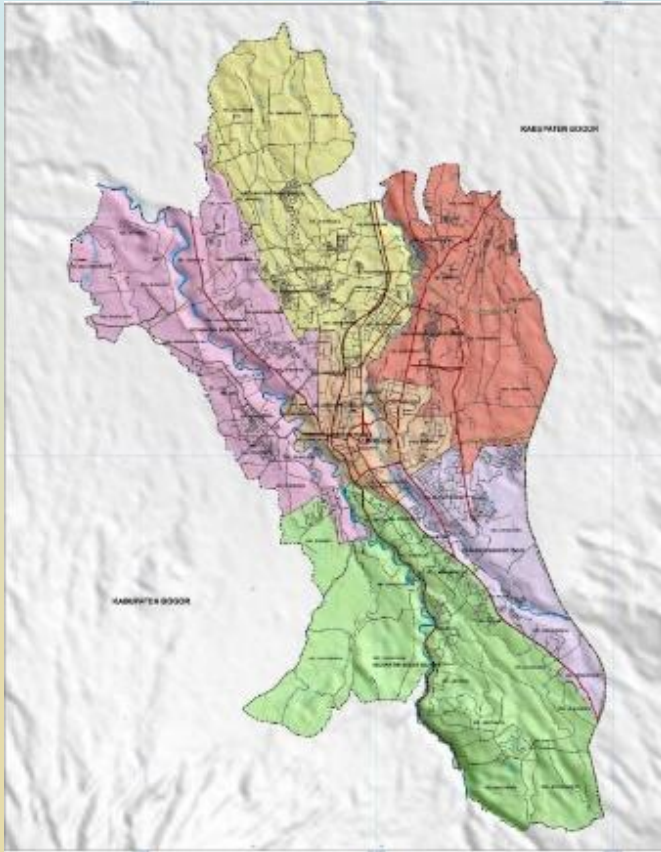


**Target persentase pddk yang  
terlayani sistem jaringan dan  
pengolahan air limbah Tahun  
2019 : 67,58%**



**Capaian persentase pddk yang  
terlayani sistem jaringan dan  
pengolahan air limbah Tahun 2017 :  
72,1% atau 67,24 % 2016 (IUWASH)**

# Cakupan Pelayanan Air Limbah Domestik Kota Bogor



Sistem Layanan	2016	2017
Jamban Sehat Permanen & Tangki Septik Individu	139.777 KK	139.777 KK
IPAL Komunal/ Shared Septic Tank	108 unit (2550 KK)	125 unit (3255 KK)
Offsite System (sewerage) Tegal Gundil	406 SR (67.67%)	422 SR (70.33%)
Jumlah KK Terlayani	142.733 KK	143.454 KK
Jumlah KK Total (se Kota Bogor)	217.417 KK	221.178 KK
Cakupan Layanan Sanitasi Layak	65,64%	65,771%





# REGULASI TERKAIT AIR MINUM DAN SANITASI

1. **Perda Kota Bogor No: 9 Tahun 2012**  
*tentang Pengelolaan Sampah.*
2. **Perda Kota Bogor No: 15 Tahun 2012**  
*tentang Pengelolaan Sumber Daya Air*
3. **Perda Kota Bogor No: 2 Tahun 2014**  
*tentang Pelayanan Air Minum PDAM Tirta Pakuan Kota Bogor*
4. **Perda Kota Bogor No: 4 Tahun 2018**  
*tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik*
5. **Peraturan Walikota Bogor no 61 tahun 2018**  
*tentang Pengurangan penggunaan kantong plastik.*



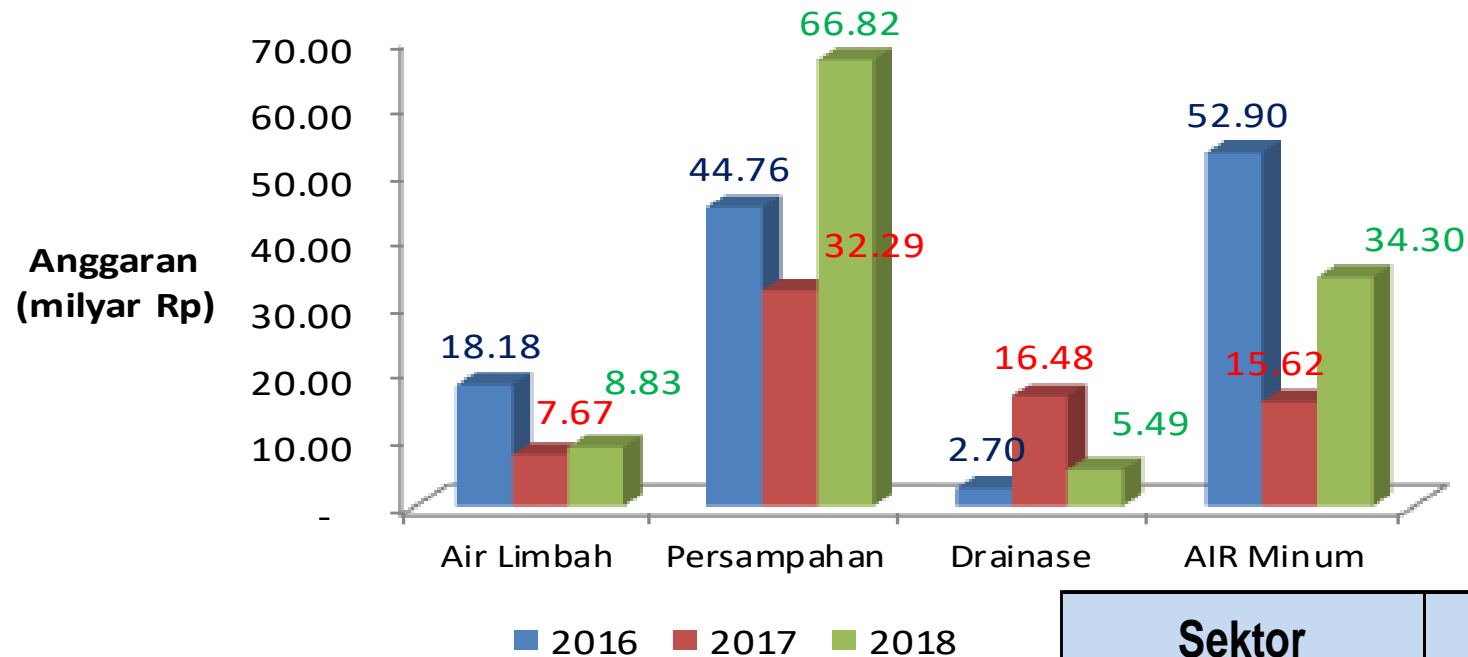


# PERENCANAAN AIR MINUM & SANITASI



# Anggaran Air Minum dan Sanitasi :

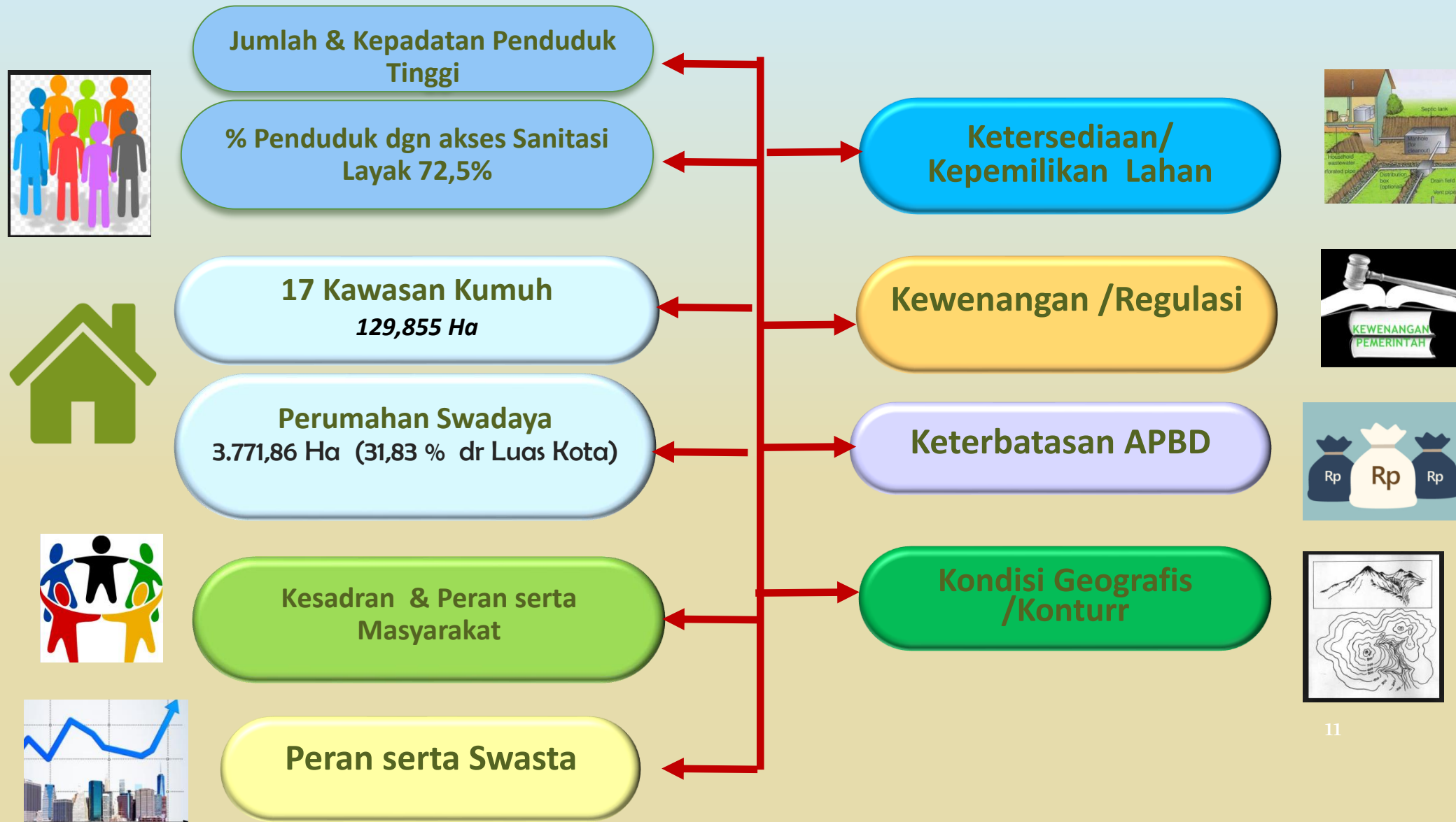
Anggaran Air Minum dan Sanitasi (Milyar Rp)



Sektor		2016	2017	2018
1	Air Limbah	18,180,000,000	7,671,052,000	8,825,000,000
2	Persampahan	44,763,622,800	32,290,620,000	66,816,028,500
3	Drainase	2,700,000,000	16,483,000,000	5,486,198,400
4	AIR Minum	52,898,242,000	15,619,146,000	34,300,000,000
Total		118,541,864,800	72,063,818,000	115,427,226,900



# Tantangan Pembangunan Air Minum dan Sanitasi Kota Bogor



# Inovasi dan Program yang Telah Dilakukan

1. Sanitasi Award
2. Perencanaan IPAL Terpadu Kayu Manis
3. IPAL Komunal
3. Penerapan *eco drainage*
4. Larangan penggunaan kantong plastik di pasar modern
5. Kampung tematik
6. Integrasi program sanitasi dan Air bersih dgn Kotaku, Kota sehat
7. Penerapan konsep *Water sensitive City*
7. Penangan Ciliwung Cisadane
8. Penerapan Kemitraan dengan pihak lain Akademisi, Pemerintah, Swasta, Komunitas
9. Penganggaran non APBD melalui CSR
10. Pemberdayaan masyarakat di bidang sanitasi
11. Sinergi dengan legislatif (penganggaran, pokir)



TPS 3R PALEDANG





# Inovasi dan Program yang Telah Dilakukan

1. Penerapan Bank sampah
2. TPS 3 R
3. Melakukan Pengujian effluent kualitas air limbah pada 50 Sanimas sejak tahun 2016
4. Kerjasama dengan AIC, IUWASH, Kemitraan Habitat, yayasan filantropi
5. Pembangunan infrastruktur sanitasi dan Optimalisasi infrastruktur sanitasi yang telah terbangun
6. Program SANIMAS IDB – Pembangunan IPAL Komunal
7. L2T2 (Layanan Lumpur Tinja Terjadwal)
8. Penerapan Marketing Sanitasi



# Apa yang sudah dilakukan untuk implentasi strategi marketing sanitasi di kota bogor



1. Workshop para pemangku yang menghasilkan kesepakatan peran para pihak baik pemerintah maupun swasta
2. Workshop mengenai alternatif pembiayaan untuk program wash di kota bogor dengan mengundang pihak terkait dengan program WASH ANTARA LAIN PUPR, DINKES, PDAM DAN LKM (Lembaga Keuangan Mikro)
3. Workshop sinergi pembiayaan wash antara LKM, wusan, pengusaha produk sanitasi, dan dinas kesehatan (sanitarian)
4. Workshop evaluasi sinergi pembiayaan wash (follow up no. 3)



# Kenapa

## Strategi Marketing Sanitasi ?

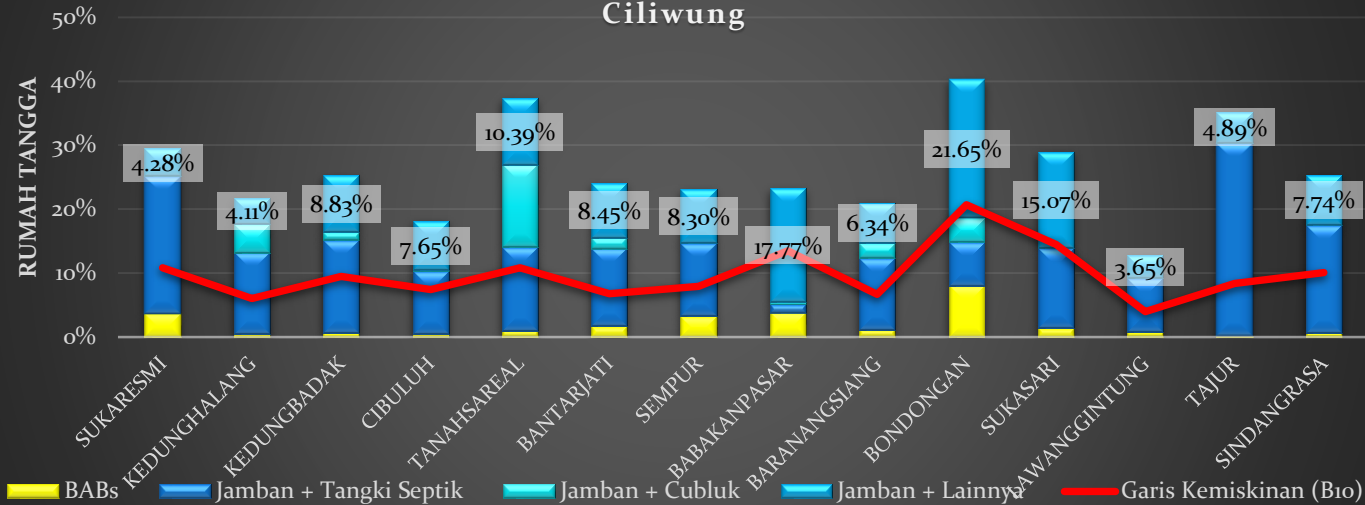
- GAP Target Sustainable Development Goal (No.6) 2030
- GAP Target Universal Akses 2019
- Pembiayaan Kurang Memadai
- Pemerintah tidak harus selalu menanggung semua Pembiayaan



**“SMART SUBSIDI”**  
Memastikan bahwa subsidi benar  
benar diterima bagi masyarakat  
yang tidak mampu



Akses Layanan Air Limbah Rumah Tangga B40 di Sepanjang Sungai Ciliwung



## Potensi Pasar Produk Sanitasi Untuk Segmen Rumah Tangga MBR

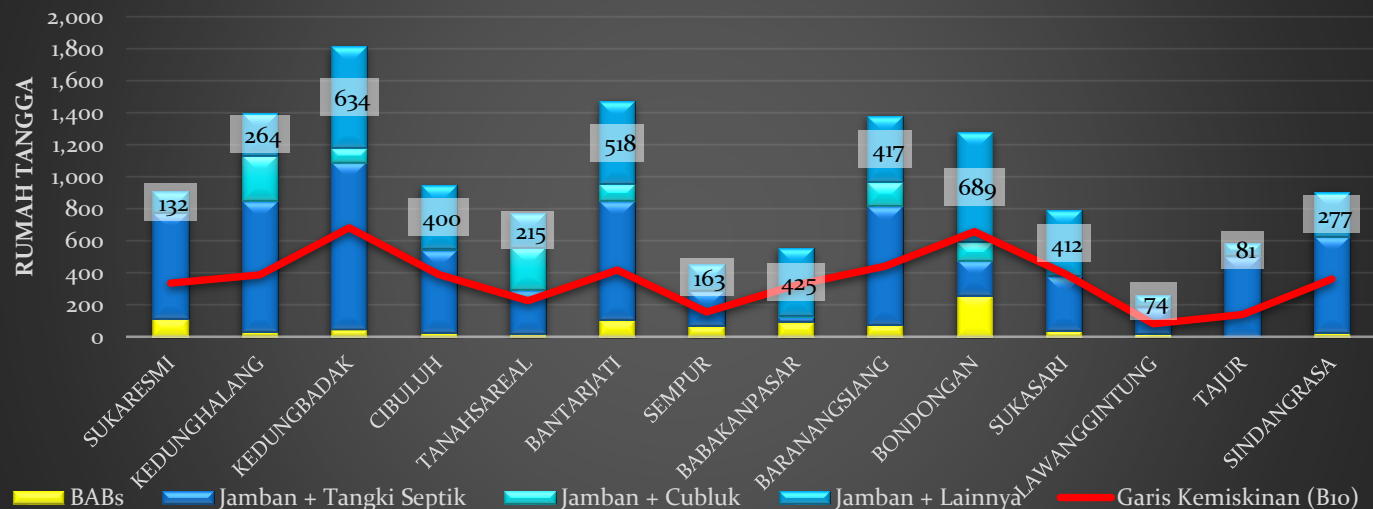
### Potensi Pasar Produk Tangki Septik

- Jamban + Lainnya (tinja dialirkan ke lingkungan: sungai, got, dll)
- Jamban + Cubluk (tidak layak/kedap)

### Potensi Pasar Produk Paket Jamban

- BABs = Buang Air Besar Sembarangan

Akses Layanan Air Limbah Rumah Tangga B40

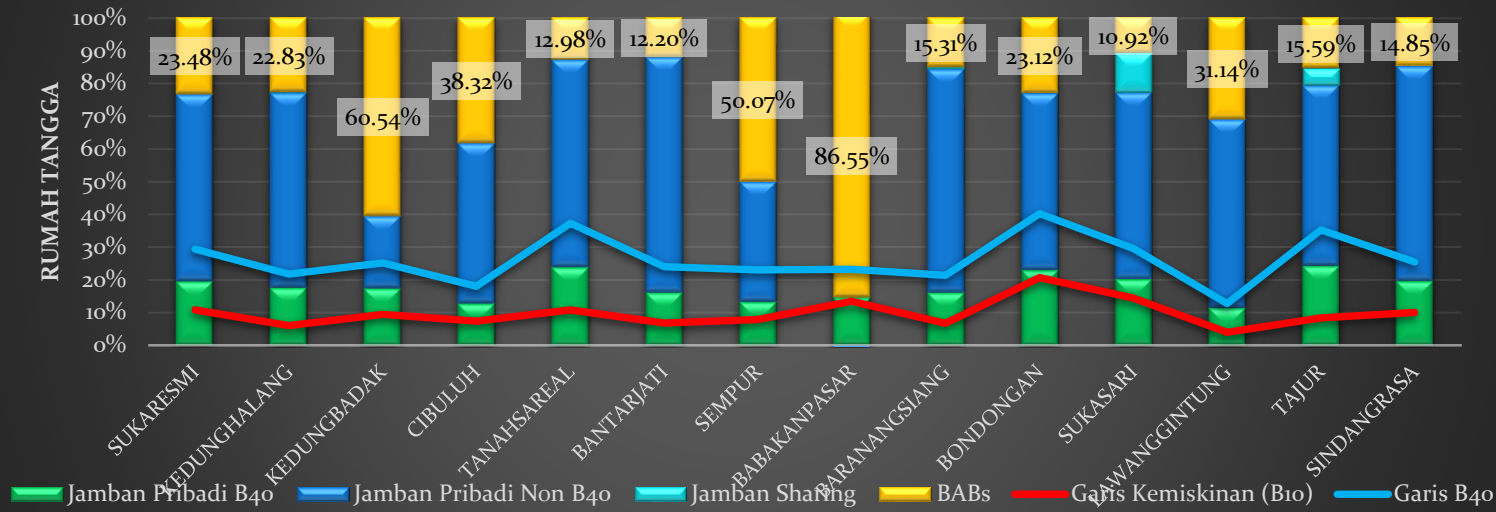


Sumber Data:

Hasil olahan data TNP2K (2015) dan BPS (2015)



Profil Layanan Air Limbah Rumah Tangga di Sepanjang Sungai Ciliwung



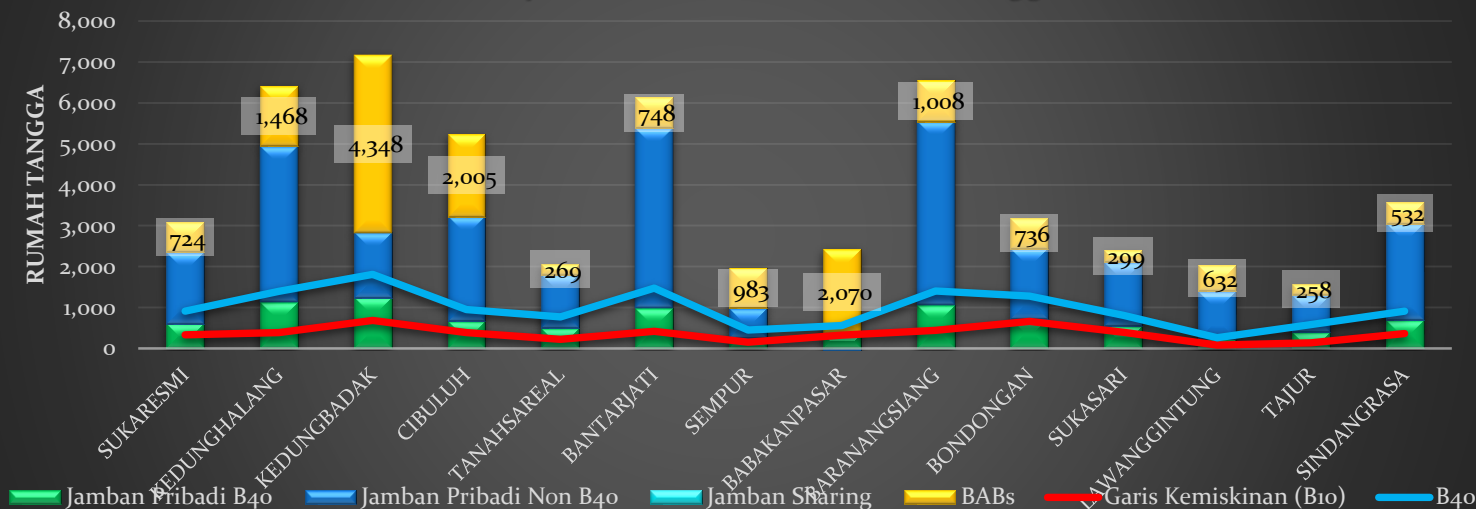
## Potensi Pasar Produk Sanitasi Untuk Seluruh Segmen Rumah Tangga

### Potensi Pasar Produk Paket Jamban

Jamban Sharing

BABs = Buang Air Besar Sembarangan

Profil Layanan Air Limbah Rumah Tangga



Sumber Data:

Hasil olahan data TNP2K (2015), BPS (2015), dan Monitoring STBM (2018)

Catatan:

Asumsi Perubahan Data TNP2K tidak signifikan sd 2018

# Implementasi sektor Air Limbah:

## IPAL



Kapasitas Desain IPAL Tegal Gundil adalah 3 liter/detik untuk melayani 600 SR, Saat ini yang sudah tersambung 422 SR

## IPLT



Kapasitas IPLT 21 – 30 M3/hari dengan sistem Biodigester

## IPAL Komunal/Sanimas



Sampai tahun 2017 sudah ada IPAL Komunal/sanimas 105 Unit di Kota Bogor



# Implementasi sektor Air Limbah:

KSM Amanah KelURAHAN Sindangsari



# Implementasi sektor Air Limbah:

## SANITASI AWARD KOTA BOGOR



TAHUN 2016



TAHUN 2017



TAHUN 2018



# Implementasi sektor Persampahan:

## TPA



Luas Total TPA Galuga 31,8 Ha (4ha Milik Kabupaten Bogor) jumlah sampah yang masuk sebesar 447 Kg (Review MP Persampahan)

## TPS 3R



Jumlah TPS3R di Kota Bogor = 26 Unit

## BANK SAMPAH



Jumlah Bank Sampah Kota Bogor = 80 Unit  
Jumlah Bank Sampah Induk = 1 Unit

Cakupan pelayanan persampahan kota Bogor sebesar 73,4% sedangkan pengolahan sampah 3R 3,8%



# PEMBANGUNAN *ECO DRAINAGE* DI KELURAHAN SINDANGRASA





# Implementasi sektor Persampahan:





# PETA SEBARAN IPAL KOMUNAL



## LEGENDA

- |   |                   |   |                  |
|---|-------------------|---|------------------|
|  | Lokasi SANIMAS    |  | Jalan Tol        |
|  | Ibukota Kabupaten |  | Jalan Arteri     |
|  | Sungai            |  | Jalan Kolektor   |
|  | Danau             |  | Jalan Kereta Api |
|  | Batas Provinsi    |  | Jalan Lain       |
|  | Batas Kab./Kota   |   |                  |
|  | Batas Kecamatan   |   |                  |
|  | Batas Kelurahan   |   |                  |

## PETA SEBARAN LOKASI SARANA AIR LIMBAH KOTA BOGOR



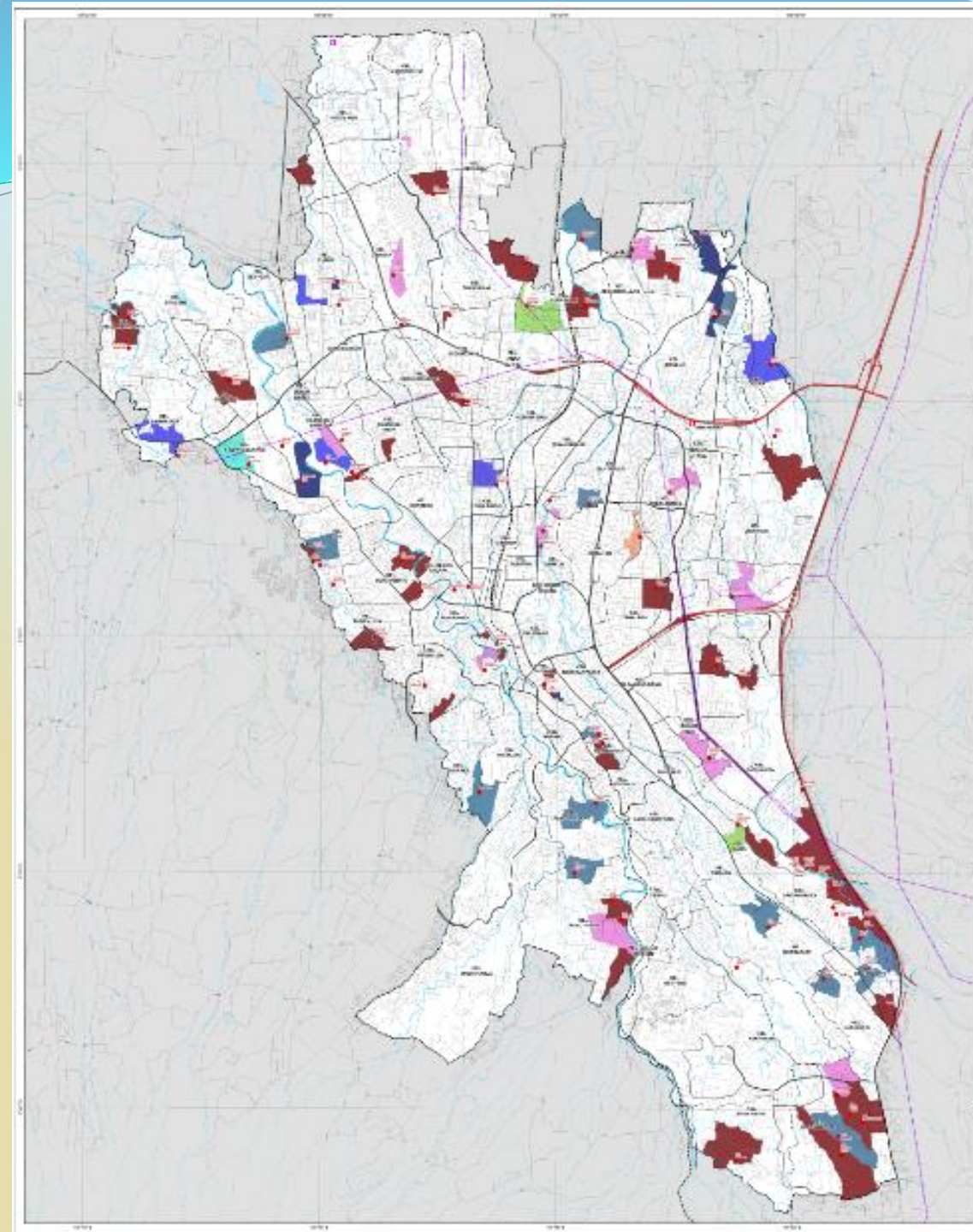
**DINAS PEKERJAAN UMUM  
DAN PENATAAN RUANG  
KOTA BOGOR**



# PETA RENCANA PENYEBARAN AIR MINUM



# PETA RENCANA PENYEBARAN AIR LIMBAH











Hatur Nuhun...