



Menuju Bogor Ramah Air



**PDAM TIRTA PAKUAN
KOTA BOGOR**



PROFIL KOTA BOGOR

11.850 ha
Area

1.101.628 jiwa
Populasi

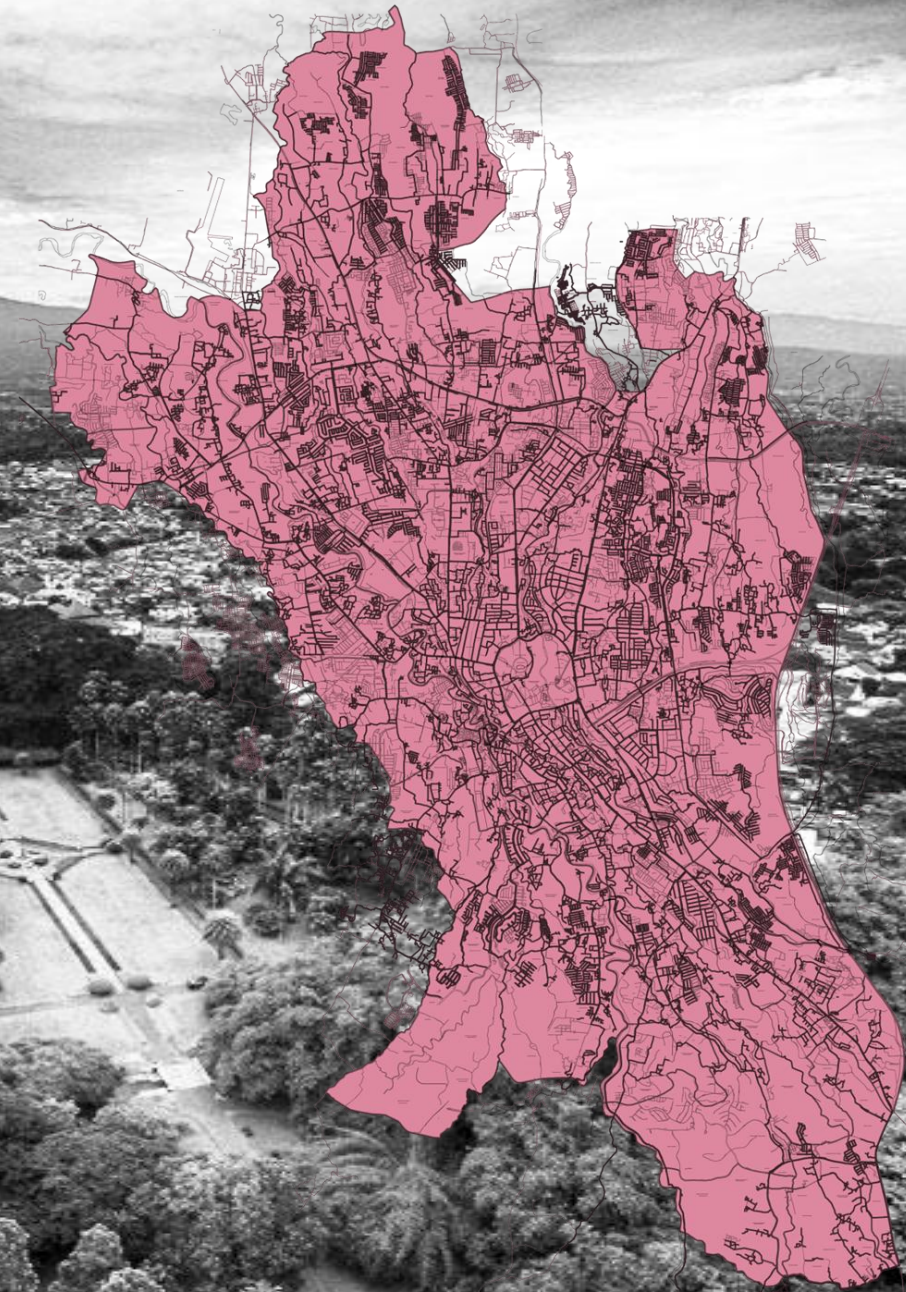
1,53%
Laju Pertumbuhan Penduduk

6 Kecamatan

68 Kelurahan

159.290 SR
PDAM Kota Bogor

91,44%
Cakupan



Map Of Pipelines Network in Bogor

RPJMD 2015 - 2019

VISI :

Menjadikan Bogor sebagai kota yang nyaman, beriman dan transparan

Misi

6 Mengokohkan peran moral agama dan kemanusiaan untuk mewujudkan masyarakat madani

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



TUJUAN : MENINGKATKAN KUALITAS KESEHATAN MASYARAKAT

SASARAN

Meningkatnya kualitas lingkungan sehat di kawasan perumahan dan permukiman


STRATEGI

Meningkatkan cakupan layanan air minum/air bersih dan air limbah

ARAH KEBIJAKAN

Pemenuhan kebutuhan air minum/air bersih di kawasan perumahan dan permukiman melalui peningkatan kualitas layanan air minum PDAM dan Non PDAM

ISU STRATEGI AIR

- 
- Pengembangan penyediaan air minum Non PDAM masih terkendala terkait hibah lahan (legalitas)
- Perlindungan dan pelestarian sumber air baku belum optimal
- Tingkat Kebocoran yang cukup tinggi
- Kualitas Air Baku terutama air permukaan (sungai Cisadane) menurun kualitasnya
- Terbatasnya sumber pendanaan dari pemerintah baik APBN dan APBD
- Keterbatasan ketersediaan lahan (Sanitasi)
- Pembangunan Sanitasi belum menjadi prioritas pembangunan di daerah

KEGIATAN YANG TELAH DILAKUKAN TAHUN 2018

1. Melakukan penilaian terhadap KSM Sanitasi yang ada di Kota Bogor (Sanitasi Award) dilaksanakan april - Juni 2018.
2. Pengesahan Raperda tentang Pengelolaan Air Limbah Domestik Kota Bogor pada bulan Agustus 2018
3. Melakukan Pengujian effluent kualitas air limbah pada 50 Sanimas
4. Pembinaan dan sosialisasi kepada KSM Sanitasi, TPS3R dan Bank Sampah
5. Optimalisasi infrastruktur Sanitasi dan Penambahan sambungan rumah oleh dinas PUPR
6. AMDAL Jaringan IPAL Kayu Manis
7. Rencana Pembangunan IPAL dan Jaringan Perpipaan di kel Sukaresmi
8. Penyusunan Revisi master Plan Drainase (tahap ke 3/Akhir)
9. Penanganan Kawasan Kumuh
10. Perluasan Jaringan Air Minum di Kota Bogor

KEGIATAN YANG AKAN DILAKUKAN TAHUN 2018

1. Melakukan penataan dan pembangunan prasarana disepanjang DAS Ciliwung.
2. Mengimplementasikan secara bertahap indikasi kegiatan penanganan banjir sesuai hasil studi pada masterplan Drainase;
3. Melakukan penataan dan pembangunan kawasan kumuh;
4. Review rencana Induk Sistim Penyediaan Air Minum ;
5. Menyusun kajian Rencana Penyediaan Air Minum Non PDAM;
6. Pembinaan dan sosialisasi kepada KSM Sanitasi, TPS3R dan Bank Sampah
7. Optimalisasi infrastruktur Sanitasi dan Penambahan sambungan rumah oleh dinas PUPR
8. Membangun Kolam retensi di Cibuluh ;
9. Rehabilitasi Taman Kota dan Lingkungan;
10. Melanjutkan koordinasi dengan instansi terkait dalam rencana pembangunan sistem Pengelolaan Limbah Domestik terpadu;

Program Rencana Kegiatan Air Minum PDAM 2018-2022



Program 5 Tahun
perusahaan



Program peningkatan Kapasitas Produksi

- Optimalisasi WTP Dekeng 1 dan 2
- Pembangunan SPAM Katulampa tahap 1 Kapasitas 300 l/det
- Pembangunan SPAM Cikereteg Kapasitas 200 l/det
- Pembangunan SPAM Katulampa tahap 2 Kapasitas 300 l/det
- Pembangunan SPAM Palasari 2 Kapasitas 50 l/det
- Pembangunan SPAM Cipinang Gading 200 l/det
- Pengadaan dan Pemasangan IPA Portable di Kota Batu 30 l/det

Penambahan Jumlah Pelanggan dan Cakupan pelayanan

Penambahan pelanggan tersebar di wilayah Kota Bogor
Total sebanyak 47.000 pelanggan

Program Penurunan Kehilangan Air

- Penggantian Pipa Distribusi
- Pemasangan DMA
- Penggantian Meter Induk
- Penggantian Meter air dan Tera Meter

Peningkatan Sistem Manajemen Informasi dan Lainnya

Pengembangan MIS dan GIS

Pengembangan Jaringan Perpipaan

- Pengadaan dan pemasangan pipa distribusi dan retikulasi
- Pengadaan dan pemasangan pipa transmisi air bersih

PERMASALAHAN



RENCANA PENANGANAN

Normalisasi
Saluran/Sungai

Perawatan Saluran

Pembuatan Saluran Baru

Ecodrain

Pembangunan DMA

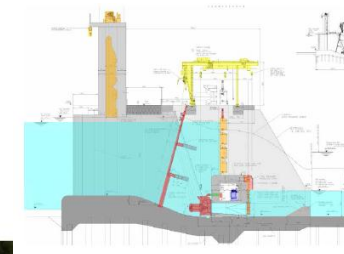
KENDALA PENANGANAN

1. Keterbatasan lahan (pembebasan)
2. Keterbatasan Dana

VOITH

Installation Example 'Shaft Power Plant'

- Concept patented by Munich Technical University with horizontally arranged trash racks
- Cleaning of trash racks by opening the weir flap
- Fish-friendly power plant concept



ANDRITZ
Hydro

PENANGANAN SEKTOR AIR MINUM



PENANGANAN 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

PENANGANAN 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

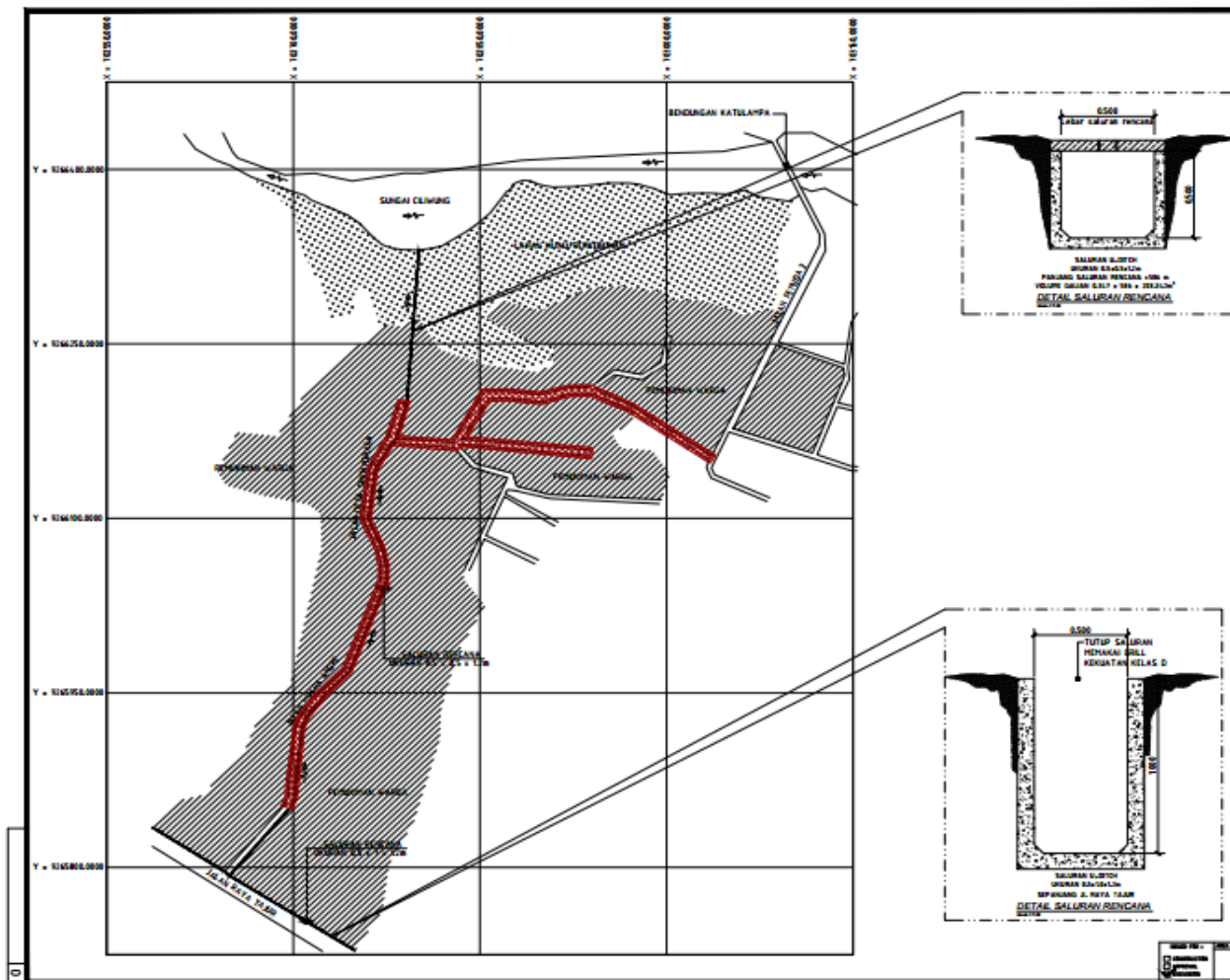
BANK SAMPAH



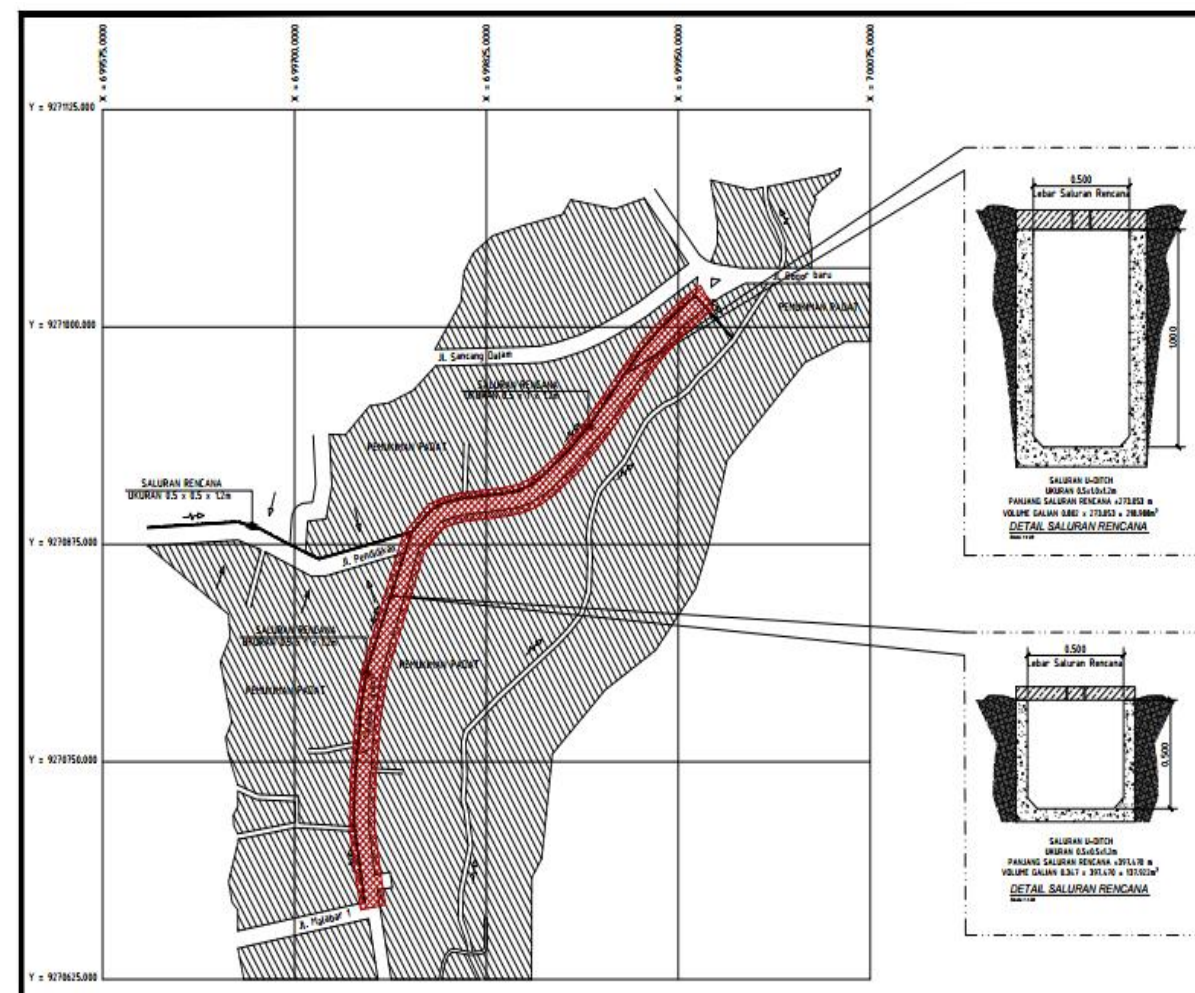
Jumlah Bank Sampah Kota Bogor = 80 Unit
Jumlah Bank Sampah Induk = 1 Unit

PENANGANAN- NORMALISASI SUNGAI/SALURAN

Contoh Normalisasi Sungai di Sindanggrasa



Contoh Perawatan Saluran di Babakan RW 07



PENANGANAN- ECODRAIN



Kantor Kelurahan Ranggamekar



TPS 3 Kelurahan Ranggamekar



SMAN 9 Kota Bogor



TPS 3R Kelurahan Ranggamekar



SMAN 4 Kota Bogor



SMPN 16 Kota Bogor

KEBERHASILAN PROGRAM

- **Pemerintah**
- **Komunitas**
- **Universitas**
- **Media**
- **Masyarakat**



JENIS BANTUAN



1. PENDANAAN

2. PELATIHAN ATAU WORKSHOP

3. CAPACITY BUILDING

4. PENGEMBANGAN IT

HATUR NUHUN

