

**COMPANY PROFILE  
PERUMDA AIR MINUM  
TIRTO NEGORO  
Kabupaten Sragen**



## ◆ SEJARAH

Sarana Air Minum di Kabupaten Sragen dibangun oleh pemerintah pusat melalui Dinas Pekerjaan Umum, Cipta Karya/ Proyek Peningkatan Sarana Air bersih (PPSAB) Jawa Tengah dengan konsultan **German Water Engineering (GWE)** membangun sarana dan prasarana air bersih di Kabupaten Sragen pada tahun 1979-1985.

Adapun pembangunan sarana prasarana tersebut, diantaranya:

- a. 3 (tiga) unit sumur dalam, dengan kapasitas 40 lt/dt.
- b. 1 (satu) unit reservoir dengan kapasitas 840 m<sup>3</sup>.
- c. Pipa transmisi, distribusi, tersier, dan sambungan rumah.
- d. Kantor administrasi dan *operating building*.

Berdasarkan Keputusan Menteri Pekerjaan Umum No. 58/KPTS/1990 tanggal 14 Desember 1990 dan sesuai Perda Kabupaten Daerah Tingkat II Nomor 10 Tahun 1990 tanggal 14 Desember 1990 tentang Perusahaan Daerah Air Minum Kabupaten Sragen, pengelolaan sarana air bersih berubah status dari Badan Pengelola Air Minum (BPAM) menjadi Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM). Berdasarkan Perda No 17 Tahun 2019 tertanggal 31 Desember 2019, PDAM beralih menjadi Perusahaan Umum Daerah Air Minum Tirto Negoro Sragen.



### ◆ VISI MISI

#### VISI

***“Menjadi Perusahaan yang profesional dan berwawasan lingkungan”.***

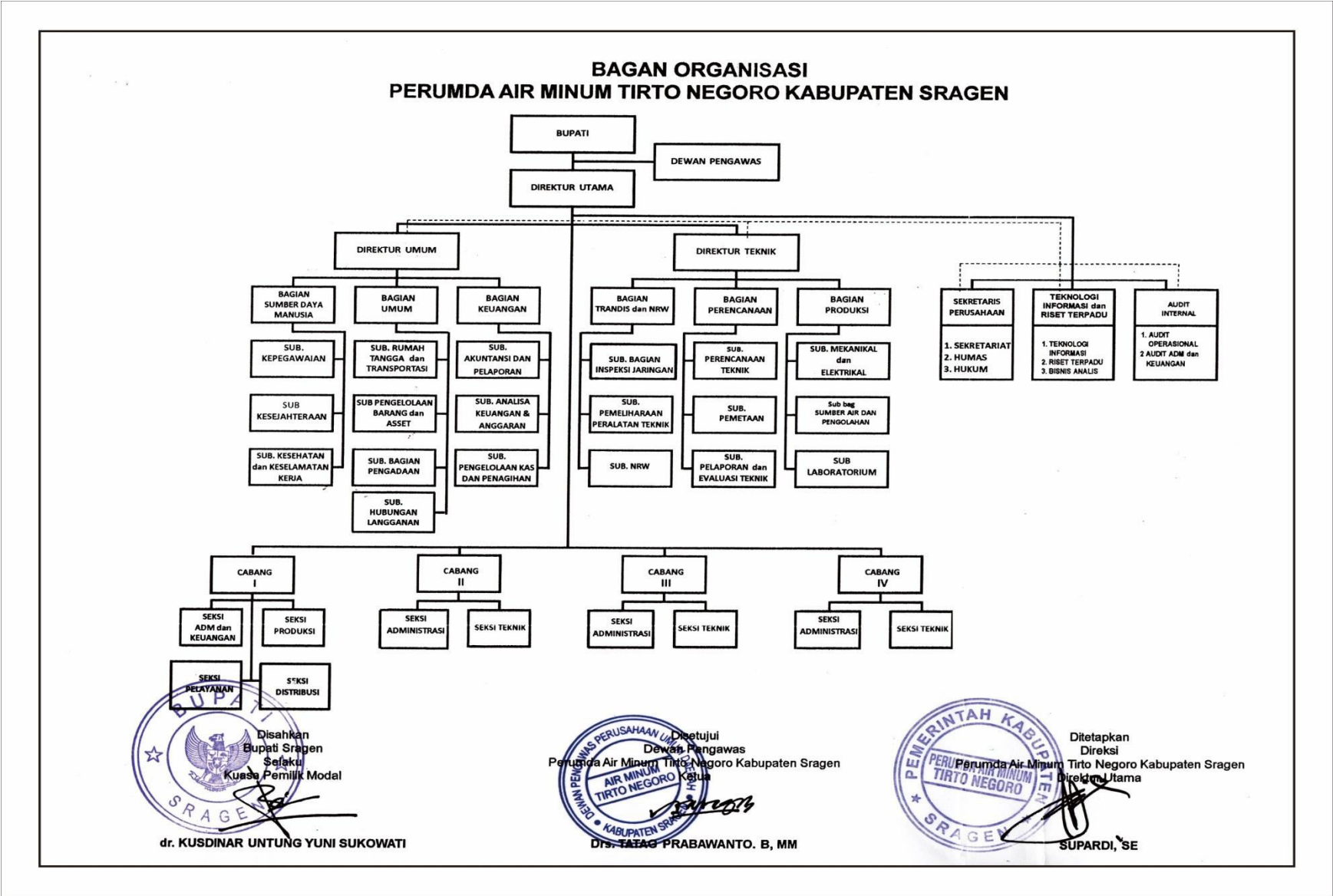
#### MISI

- Melaksanakan Tata Kelola Perusahaan Yang Sehat Dan Profesional
- Meningkatkan Mutu Pelayanan Dalam Memenuhi Kebutuhan Air Bersih Dan Air Minum Secara Professional Dan Proporsional
- Menjaga Dan Memelihara Kelestarian Lingkungan Hidup
- Memberikan Kontribusi Kepada Pemerintah Daerah
- Pemanfaatan Sumber-sumber Air Yang Ada Secara Optimal





STRUKTUR ORGANISASI



## CAKUPAN PELAYANAN

Kabupaten Sragen terdiri dari 20 kecamatan dengan jumlah penduduk yang terlayani mencapai 340.490 penduduk dari 976.951 penduduk atau dari 18 kecamatan yang sudah terlayani dan menyisakan 2 kecamatan yang belum terlayani, yaitu Kecamatan Miri dan Kecamatan Tangen. Sedangkan cakupan pelayanan administratif dan teknis sebesar:

Cakupan pelayanan administratif:

- Pedesaan : 64,44%
- Perkotaan : 21,41% ;dan

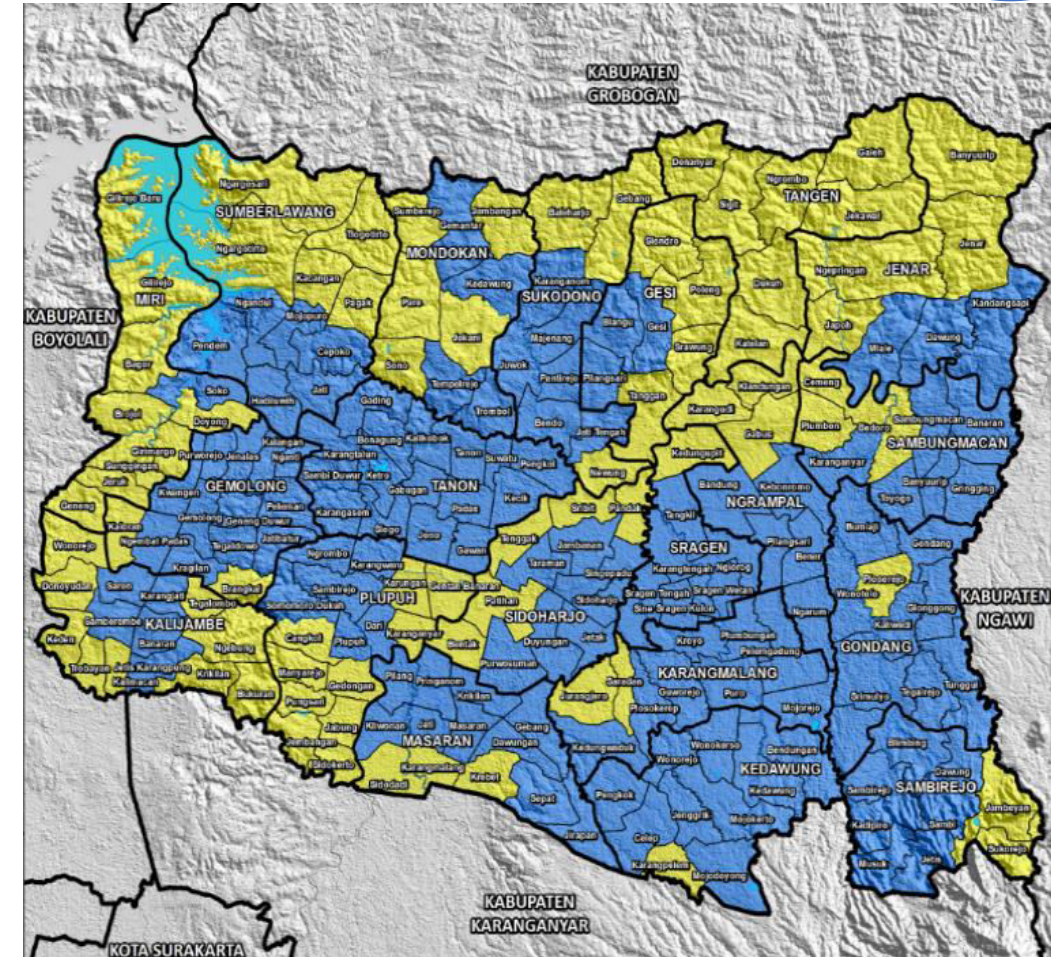
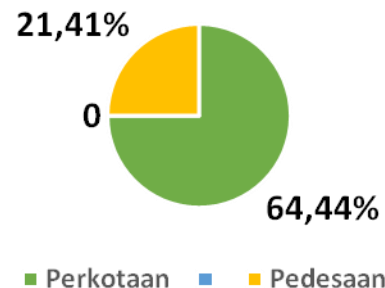
Cakupan pelayanan teknis:

- Pedesaan : 65,46%
- Perkotaan : 40,68%

Cakupan Pelayanan Teknis



Cakupan Pelayanan Administratif



■ wilayah belum terlayani | ■ wilayah sudah terlayani

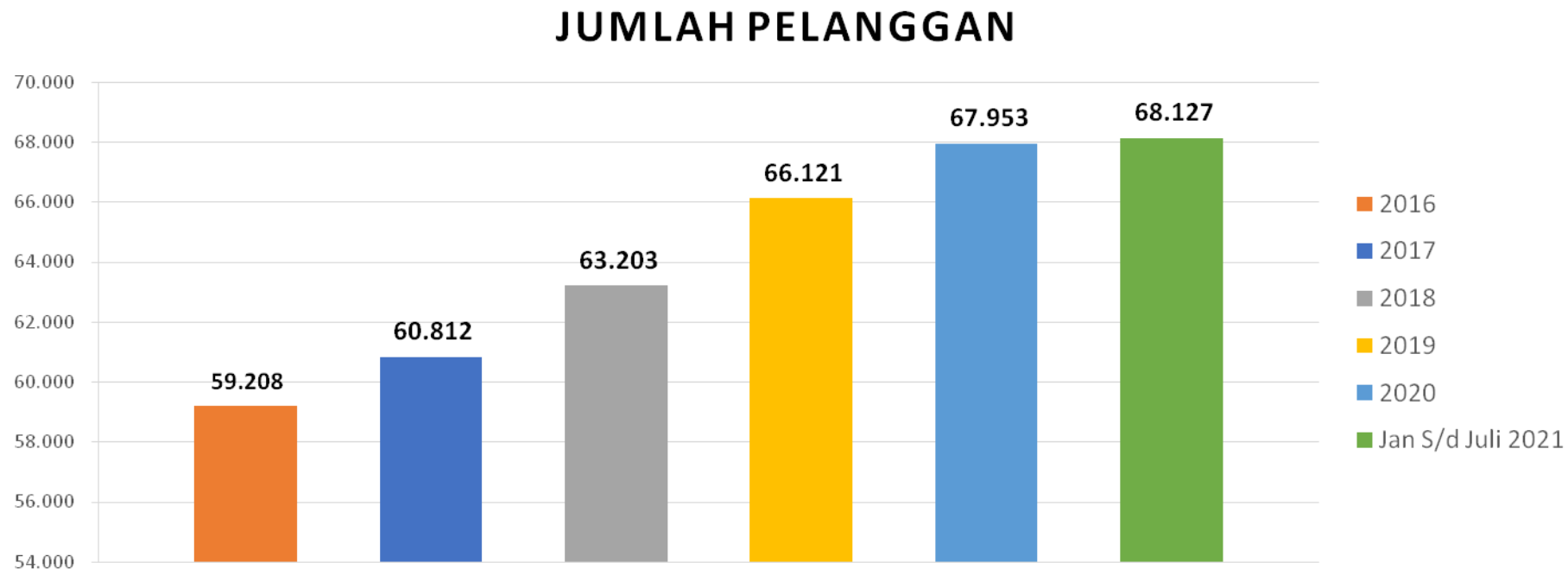


- 18 Terlayani
- 2 belum terlayani
  - Tangen
  - Miri

## ◆ JUMLAH PELANGGAN

Penambahan sambungan rumah merupakan salah satu target yang harus dicapai oleh Perumda Air Minum Tirto Negro Kabupaten Sragen. Sedangkan untuk penambahan jumlah pelanggan rata-rata 2.000 sambungan rumah setiap tahunnya.

Berikut grafik penambahan sambungan rumah dari tahun 2016 – 2021 (per Juli):



## ◆ JUMLAH PEGAWAI

Berdasarkan pada data per Juli 2021 jumlah pegawai Perumda Air Minum Tirto Negoro Kabupaten sebanyak 250 orang dengan mayoritas *background* Pendidikan SMA dan S1 dengan berbagai jurusan dan *ratio* pegawai 3,67.

Ratio Pegawai

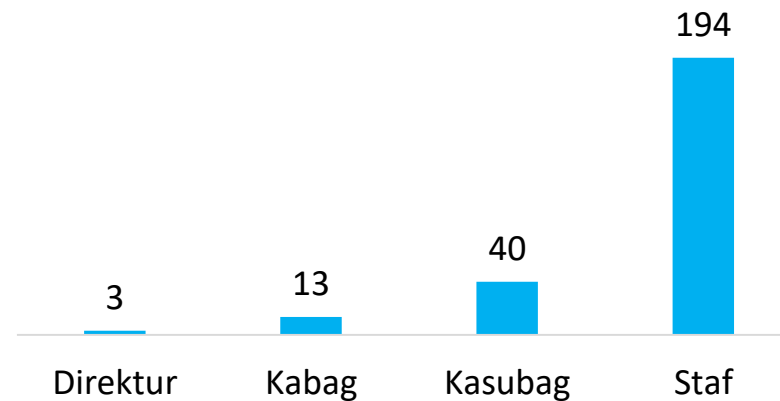


Jenis Kelamin

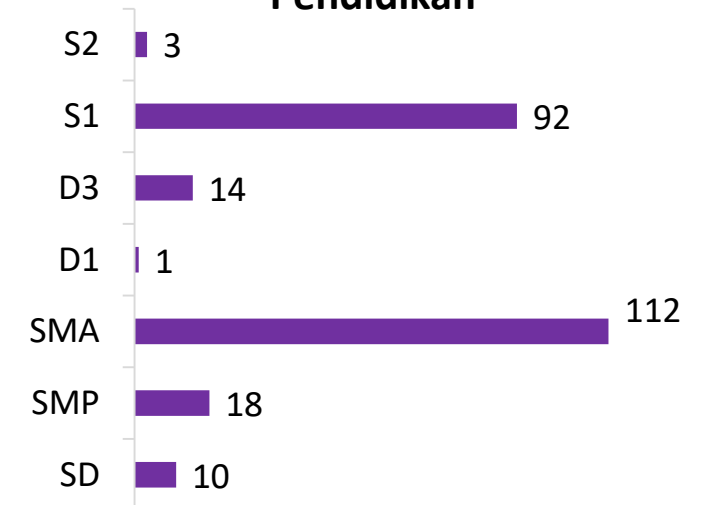


■ Laki-Laki ■ Perempuan

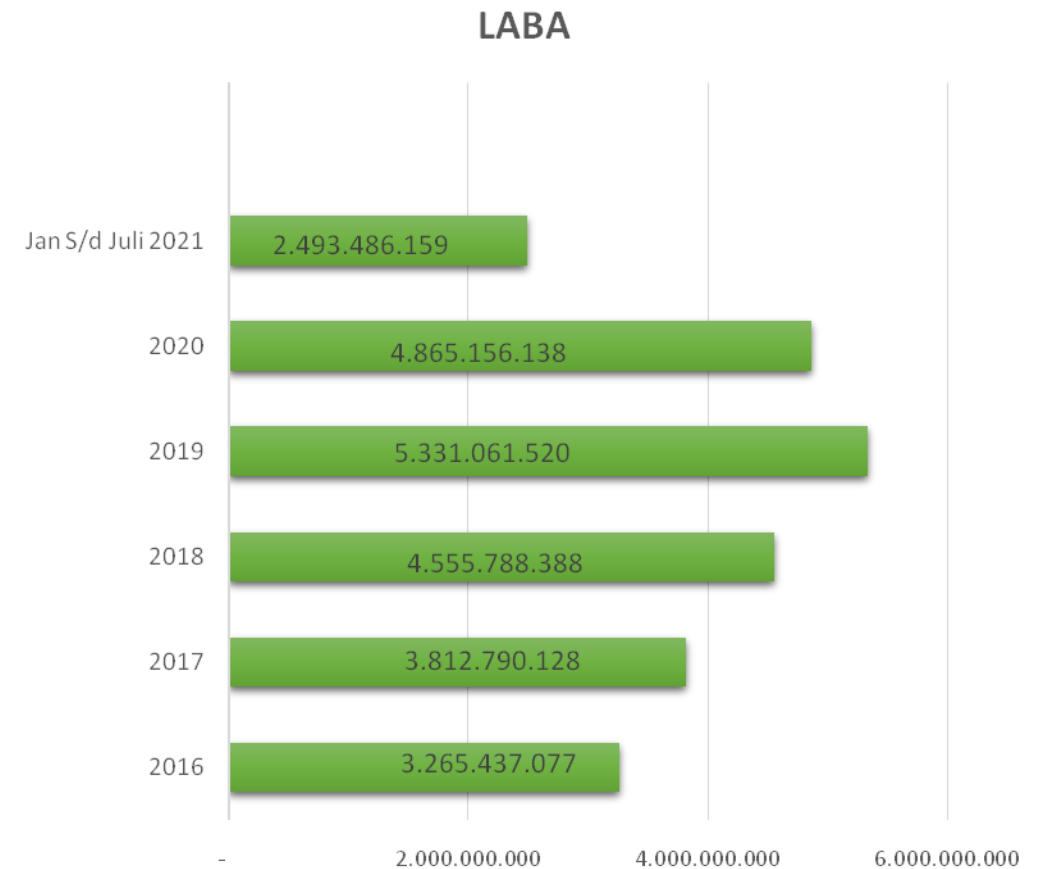
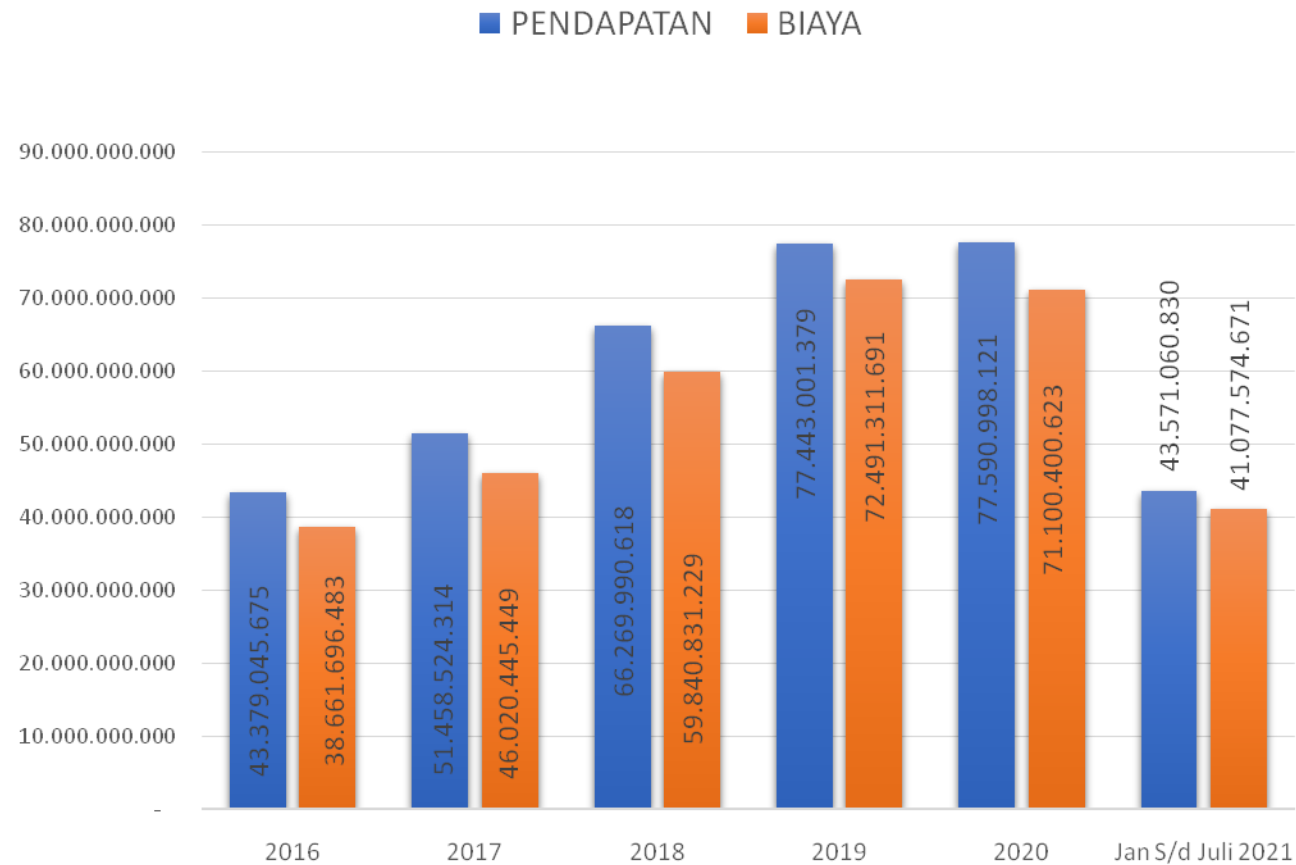
Jabatan



Pendidikan



## ◆ PENDAPATAN, BIAYA & LABA



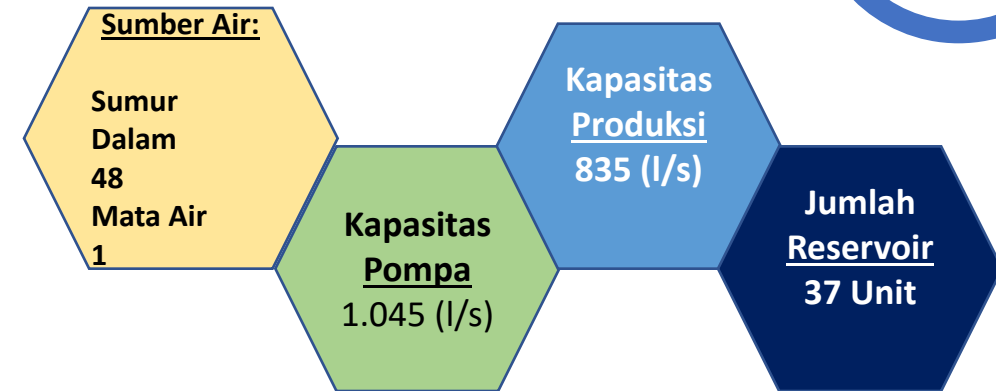
## ◆ SUMBER AIR

Dalam perkembangannya, Perumda Air Minum Tirto Negoro Kabupaten Sragen telah memiliki 1 Sumber Mata Air, 48 Sumur Dalam, 37 Unit Reservoir dengan kapasitas pompa 1.045 (l/s) dan kapasitas produksi 835 (l/s).

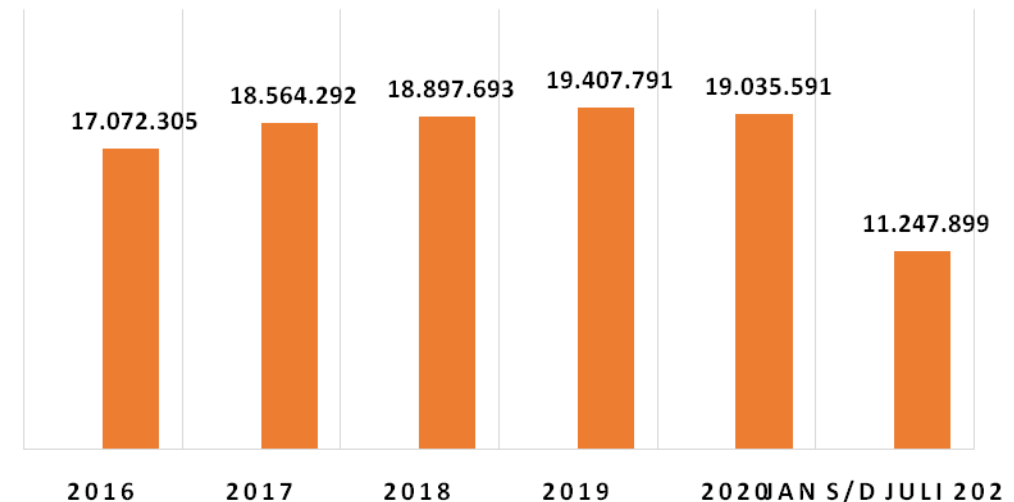
Pengolahan air di Perumda Air Minum Tirto Negoro Kabupaten Sragen melalui 3 tahapan, antara lain:

1. Aerasi
2. Filtrasi
3. Klorinasi

Sedangkan untuk pemeriksaan fisika dan bakteriologi dilakukan setiap 1 bulan sekali serta pemeriksaan kimia 3 bulan sekali.



JUMLAH PRODUKSI M3



## ◆ KUALITAS AIR

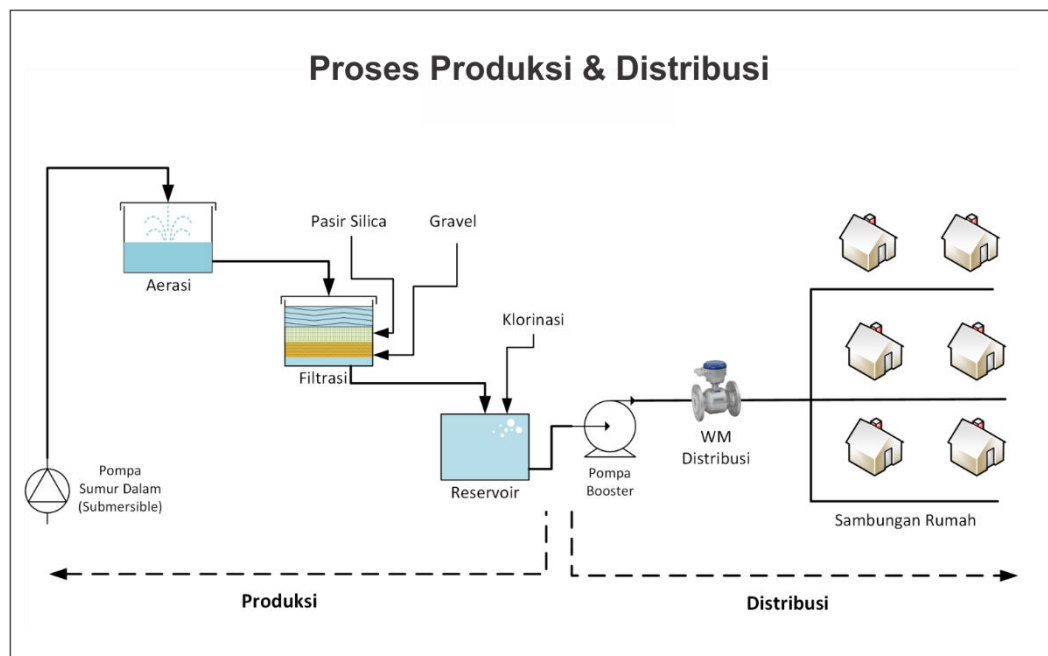
Upaya untuk menjaga dan memantau kualitas air, pada tahun 2020 Perumda Air Minum Tirto Negoro Kabupaten Sragen membangun Gedung Laboratorium yang saat ini sudah digunakan sebagaimana peruntukannya.



## Pengolahan Air



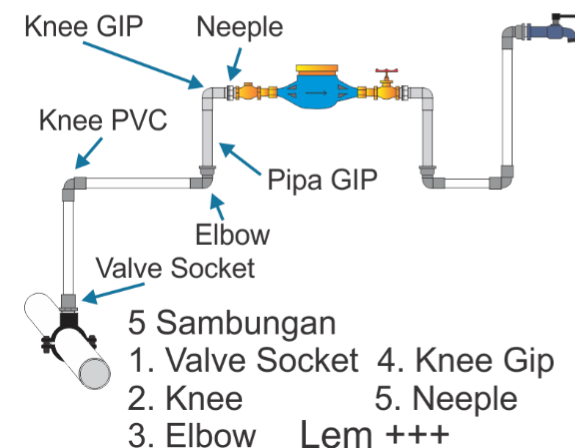
## SISTEM DISTRIBUSI



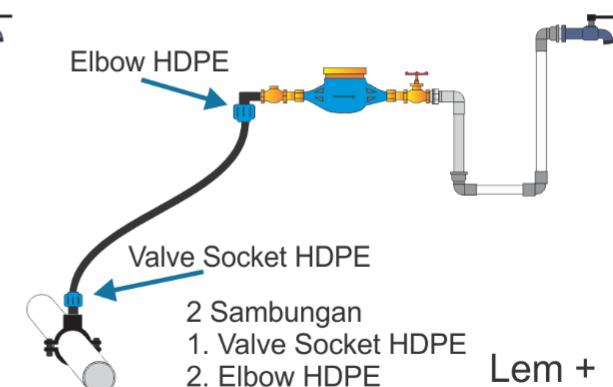
### Sambungan Rumah

Mulai th 2015 sambungan rumah baru menggunakan pipa HDPE

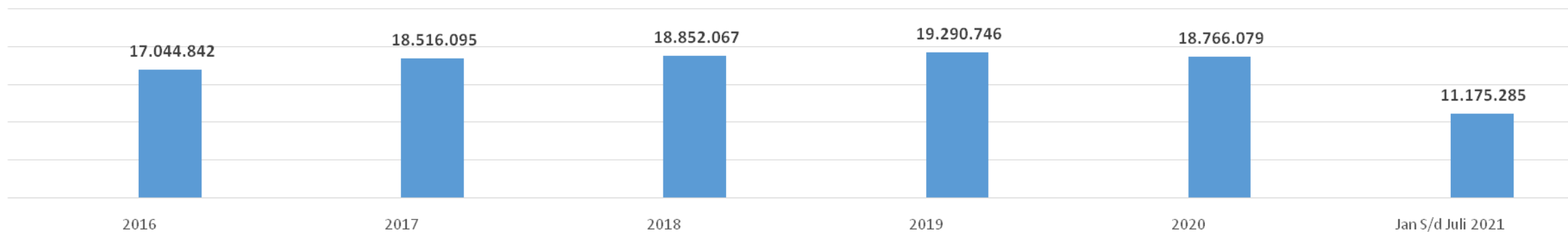
#### Sambungan Rumah Lama (PVC)



#### Sambungan Rumah Baru (HDPE)



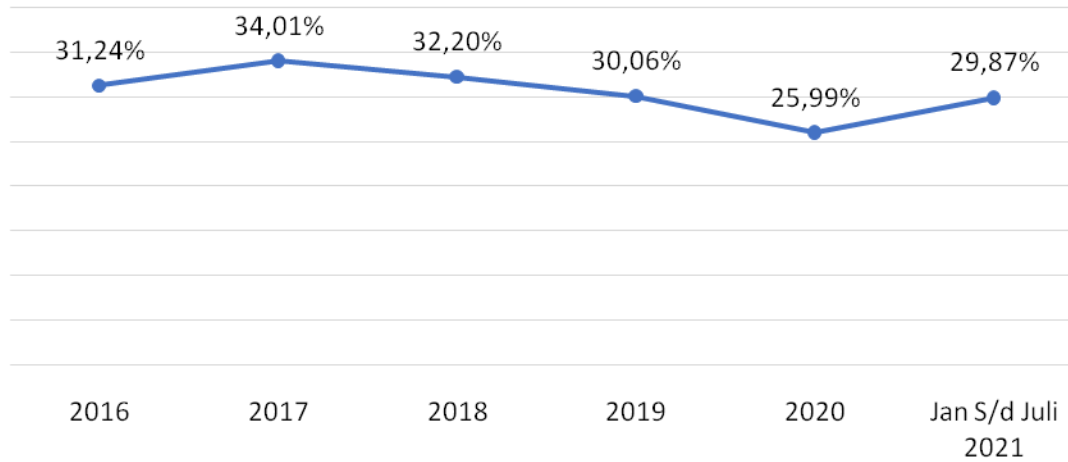
### JUMLAH DISTRIBUSI M3



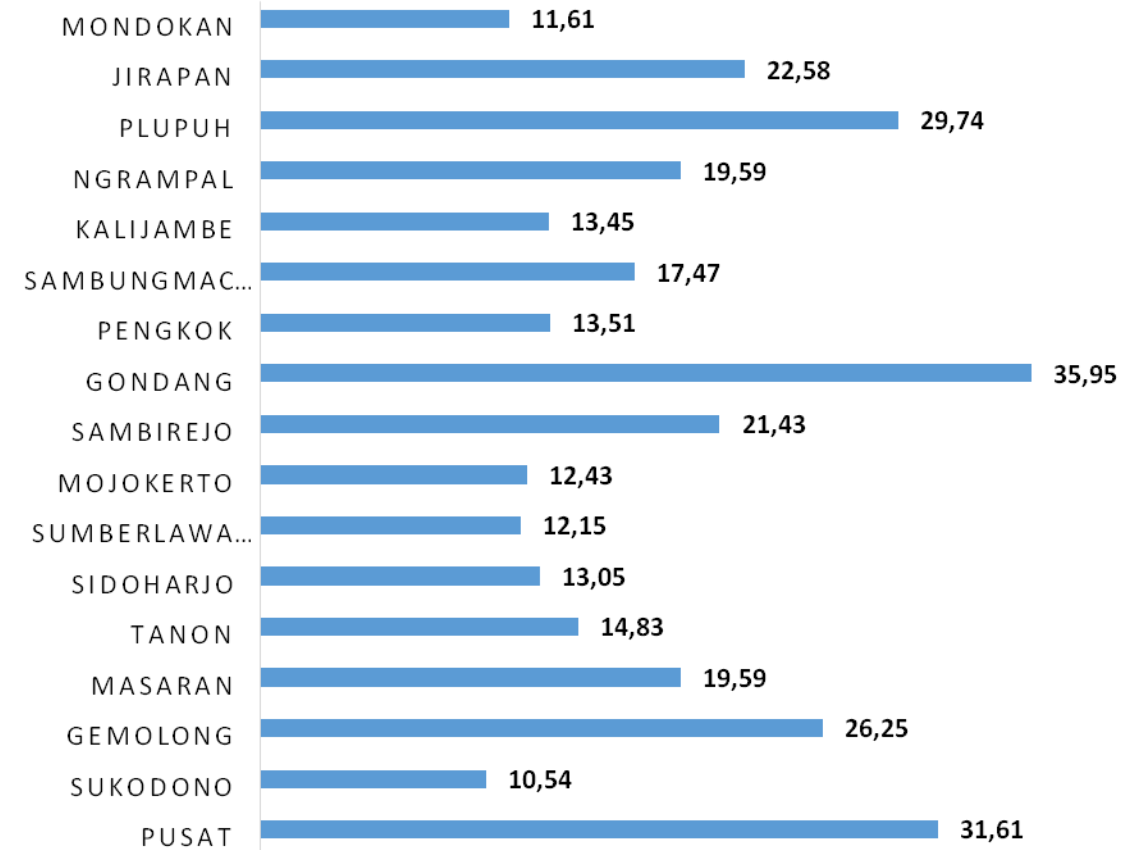


## TINGKAT KEHILANGAN AIR

NRW



NRW (%) TIAP UNIT COMULATIVE 2020



## ❑ Program dengan Oasen

Kerjasama Perumda Air Minum Tirto Negro Kabupaten Sragen dengan OASEN berawal sejak tahun 2014, dimana pada saat itu tantangan teknis yang dihadapi yaitu terkait perluasan jaringan dan tingginya angka *Non Revenue Water* (NRW). Jumlah Sambungan Rumah (SR) diperkirakan semakin bertambah tahun demi tahun sehinggaantisipasi kekurangan pasokan air perlu dilakukan. Salah satu caranya adalah dengan menurunkan tingkat NRW. Untuk itu perusahaan menghubungi dan mengundang pelatih ahli dari OASEN melalui surat.

OASEN melakukan kunjungan pertama pada Bulan Agustus 2014 untuk melihat dan mendengar secara langsung permasalahan yang ada. Tanggal 9 Januari 2015, tim OASEN melakukan penandatanganan nota kesepahaman (MoU) di kantor Pemerintah Daerah Kabupaten Sragen. Kerjasama antara kedua perusahaan secara resmi dimulai dan nota kesepahaman tersebut berlaku selama 2 tahun dengan opsi perpanjangan 1 tahun.

Selama kurun waktu 3 tahun kerjasama (Januari 2015-Desember 2017), OASEN melakukan pendampingan dengan metoda pelatihan (training) diantaranya sebagai berikut :

1. Perhitungan NRW *water balance*
2. Pengukuran dengan alat *diver* dan *water level sensor*
3. Pencarian kebocoran dengan metoda *clamp-on meter*
4. Manajemen sumur dalam dan *River Bank Filtration*
5. Pemasangan SR dengan pipa HDPE
6. EPAnet dan GIS
7. Membangun DMA di Sambungmacan, Pengkok, Masaran, Sidoharjo

## ❑ Program Dengan WaterWorx

Kerjasama dengan OASEN berlanjut dalam Program *WaterWorX* (WWX) yaitu program yang dikoordinir oleh Kementerian Luar Negeri Belanda terhadap 10 Perusahaan Air Belanda termasuk OASEN. Penandatanganan *LoI* (*Letter of Intent*) *WaterWorX* dilakukan di Amsterdam pada tanggal 31 Oktober 2017, kurun waktu kerjasama berlangsung sampai dengan Desember 2020 (Tahap I), dan akan diperpanjang ke tahap II (Tahun 2022-2026).

Hasil keseluruhan proyek selama 2018-2021 adalah membantu pengembangan perusahaan agar memungkinkan mencapai tujuan yang ada. Hasil utamanya adalah menjadi perusahaan air minum berkelanjutan yang mampu memperluas, memelihara dan mengembangkan usahanya di masa depan serta harus bisa mendistribusikan air minum yang lebih berkualitas kepada pelanggan.

2015 - 2017

Program dengan  
Oasen

2018 - 2021

Program dengan Water  
Worx

2022 - 2026

WaterWorx Phase  
II

## ◆ **USAID IUWASH PLUS**

Program kerjasama dengan *USAID IUWASH PLUS* dimulai pada tahun 2019, dan telah melaksanakan beberapa program antara lain:

1. Pendampingan pembuatan Rencana Bisnis Perumda Air Minum Kabupaten Sragen tahun 2020-2024,
2. Pelatihan program MWater untuk survei sambungan rumah.
3. Pelatihan Sosialisasi untuk calon pelanggan.
4. Pelatihan SAKETap.

Program kerjasama dengan NUWSP dimulai pada tahun 2020. Adapun Program yang dikerjasamakan seperti pada bagan berikut:

