

KATALOG : 1305032.91


# PROFIL PERUSAHAAN AIR BERSIH

PROVINSI PAPUA BARAT

2020



**BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI PAPUA BARAT**

A black and white photograph of a hand holding a stream of water. The water is falling from the top of the frame, passing through the hand, and continuing to fall from the bottom. The background is dark and out of focus. The text is overlaid on the image.

**PROFIL PERUSAHAAN  
AIR BERSIH**

**PROVINSI PAPUA BARAT**

**2020**

**PROFIL PERUSAHAAN AIR BERSIH  
PROVINSI PAPUA BARAT  
2020**

**ISSN :** 2302-8793

**No. Publikasi:** 91000.2127

**Katalog BPS:** 1305032.91

**Ukuran Buku:** 14,8 cm x 21 cm

**Jumlah Halaman:** x + 21

**Naskah:**

BPS Provinsi Papua Barat

**Disunting Oleh :**

BPS Provinsi Papua Barat

**Gambar Kulit:**

BPS Provinsi Papua Barat

**Diterbitkan oleh:**

©BPS Provinsi Papua Barat

**Dicetak oleh:**

CV. Nario Sari

Dilarang mengumumkan, mendistribusikan, mengkomunikasikan, dan/atau menggandakan sebagian atau seluruh isi buku ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari Badan Pusat Statistik.

**TIM PENYUSUN  
PROFIL PERUSAHAAN AIR BERSIH  
PROVINSI PAPUA BARAT 2020**

Anggota Tim Penyusun

Pengarah : Maritje Pattiwaellapia, SE, M.Si

Editor : Herawaty, S.Sos

Muhammad Bayu Kurniawan, SST

Penulis : Bergita Gloria Deo W. L., S.Tr.Stat.

Pengolah Data : Bergita Gloria Deo W. L., S.Tr.Stat.

Muhammad Bayu Kurniawan, SST

Penyusun : Bergita Gloria Deo W. L., S.Tr.Stat.



## KATA PENGANTAR

Publikasi Statistik Air Bersih Tahun 2020 adalah publikasi yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik Provinsi Papua Barat yang memuat informasi Statistik Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Barat Tahun 2020.

Data yang disajikan dalam publikasi ini mencakup banyaknya perusahaan, tenaga kerja, penerimaan dan pengeluaran perusahaan, nilai barang yang dihasilkan dan keterangan lainnya yang terperinci menurut Kabupaten/Kota.

Penerbitan publikasi ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan data yang sangat diperlukan oleh berbagai pihak dalam melakukan aktivitas yang terkait dengan sektor air bersih.

Kepada pengusaha yang bergerak di bidang industri air bersih serta semua pihak yang telah memberikan bantuannya hingga publikasi ini dapat diterbitkan kami ucapkan terima kasih. Pada akhirnya kritik dan saran tetap kami harapkan untuk penyempurnaan publikasi selanjutnya.

Manokwari, Desember 2021  
BPS PROVINSI PAPUA BARAT

K e p a l a,



Maritje Pattiwaellapia



## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Penjelasan Umum .....	3
A. Pendahuluan .....	3
B. Tujuan dan Sasaran Survei .....	3
C. Ruang Lingkup Survei .....	3
D. Konsep dan Definisi .....	3
E. Metode Pengumpulan Data .....	4
Ulasan .....	5
Ulasan Ringkas Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2017 – 2020 .....	7
1. Jumlah Perusahaan .....	7
2. Kapasitas Produksi .....	8
3. Sumber Air dan Volume Air Baku .....	9
4. Pelanggan Perusahaan Air Bersih .....	10
5. Air yang Disalurkan .....	12
6. Tenaga Kerja.....	13
Lampiran .....	15



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Jumlah Perusahaan Air Minum (PAM) Daerah Provinsi Papua Barat 2017 – 2020 .....	7
Gambar 2	Persentase Sumber Modal Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Barat 2020 .....	8
Gambar 3	Kapasitas Produksi Air Bersih Provinsi Papua Barat 2017 – 2020 .....	9
Gambar 4	Persentase Volume Air Baku berdasarkan Sumber Air Bersih di Papua Barat Tahun 2020 .....	10
Gambar 5	Jumlah Pelanggan Perusahaan Air Bersih Provinsi Papua Barat 2017 – 2020 .....	11
Gambar 6	Persentase Pelanggan Perusahaan Air Bersih berdasarkan Jenis Pelanggan Provinsi Papua Barat, 2020 .....	12
Gambar 7	Volume Air yang Disalurkan di Provinsi Papua Barat Tahun 2017 – 2020 .....	13
Gambar 8	Banyaknya Tenaga Kerja Menurut Kategori Teknis dan Non Teknis Tahun 2017 – 2020 .....	14

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Produksi Air Bersih Menurut Kabupaten/Kota dan Sumber Air yang Digunakan 2020 .....	17
Tabel 2	Jumlah Pelanggan Air Bersih Menurut Kabupaten/ Kota dan Kategori Pelanggan 2020 .....	18
Tabel 3	Volume Air Bersih yang Disalurkan Menurut Kabupaten/Kota dan Kategori Pelanggan 2020 .....	19
Tabel 4	Jumlah Pekerja Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kelamin 2020 .....	20
Tabel 5	Jumlah Pekerja Non Teknis Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kelamin 2020 .....	21



# PENJELASAN UMUM

<https://papuabarat.bps.go.id>



## **A. Pendahuluan**

Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) di seluruh Indonesia sejak tahun 1975. Publikasi ini memuat data tentang kegiatan Perusahaan Air Bersih selama Periode tahun 2017 – 2020.

## **B. Tujuan dan Sasaran Survei**

Tujuan dan sasaran dari survei Perusahaan Air Bersih ini antara lain:

1. Mengumpulkan data statistik perusahaan air bersih yang dapat dipercaya dan tepat waktu untuk keperluan perencanaan pembangun-an sektor air bersih.
2. Untuk mendapatkan data dan informasi perusahaan air bersih tentang cara pengusahaan, bentuk badan hukum, status kepemilikan, tenaga kerja, upah/gaji, produksi, biaya pembentukan modal, kegiatan pemasaran serta keterangan lainnya.
3. Mendapatkan direktori perusahaan air bersih yang baru setiap tahun.

## **C. Ruang Lingkup Survei**

Perusahaan air bersih yang dicakup dalam survei ini adalah semua perusahaan air bersih yang dikelola pemerintah daerah maupun milik swasta. Direktori perusahaan air bersih diperoleh dari hasil Sensus Ekonomi 2017 dan Survei Tahunan.

## **D. Konsep dan Definisi**

**Perusahaan Air Bersih** adalah perusahaan yang melakukan kegiatan pengadaan, penjernihan, penyediaan dan penyaluran air bersih secara langsung melalui pipa penyalur atau mobil tangki kepada pelanggan ke rumah tangga, industri dan konsumen lainnya dengan

tujuan komersial. Perusahaan / usaha air bersih yang dicakup adalah Perusahaan Air Minum (PAM), Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) dan Badan Pengelola Air Minum (BPAM) maupun perusahaan/usaha swasta lainnya.

**Pekerjaan dan Pengeluaran Untuk Pekerja** adalah pekerja operasional dan perawatan maupun pekerja lainnya. Pengeluaran untuk pekerja adalah pengeluaran untuk pekerja berupa upah/gaji, upah lembur, hadiah, bonus, dana pensiun, tunjangan kecelakaan, dan pengeluaran lainnya yang dibayarkan dalam bentuk uang maupun barang.

**Biaya Input** adalah pengeluaran yang digunakan untuk pembelian bahan-bahan kimia, tenaga listrik, bahan bakar, alat-alat tulis, dan kantor, onderdil, ongkos pemeliharaan dan perbaikan kecil prasarana produksi, sewa gedung dan mesin serta jasa-jasa lainnya.

**Nilai Output** adalah nilai dari air bersih yang disalurkan perusahaan dan termasuk dengan penerimaan lainnya.

#### **E. Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan data survei Tahunan Perusahaan Air Bersih dilakukan oleh Koordinator Statistik Kecamatan (KSK) atau staf BPS Kabupaten/Kota dengan cara pencacahan langsung ke setiap perusahaan. Pencacahan Perusahaan Air Bersih dilaksanakan secara lengkap di seluruh Papua Barat.

# U L A S A N

<https://paouabarar.bps-go.id>



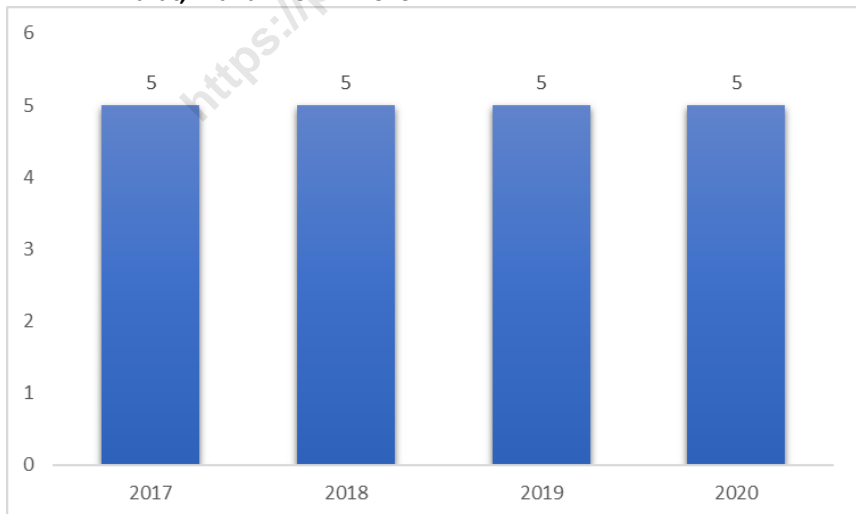


## ULASAN RINGKAS SURVEI TAHUNAN PERUSAHAAN AIR BERSIH TAHUN 2017 – 2020

### 1. Jumlah Perusahaan

Jumlah perusahaan air bersih yang berada di wilayah Provinsi Papua Barat pada tahun 2020 tercatat sebanyak 5 perusahaan yang tersebar di 5 kabupaten/kota. Sebaran perusahaan tersebut yaitu 1 perusahaan masing masing berada di Kabupaten Fakfak, Kaimana, Manokwari, Sorong dan Kota Sorong. Perkembangan jumlah perusahaan air bersih selama tahun 2017-2020 di Papua Barat ditunjukkan oleh *Gambar 1*.

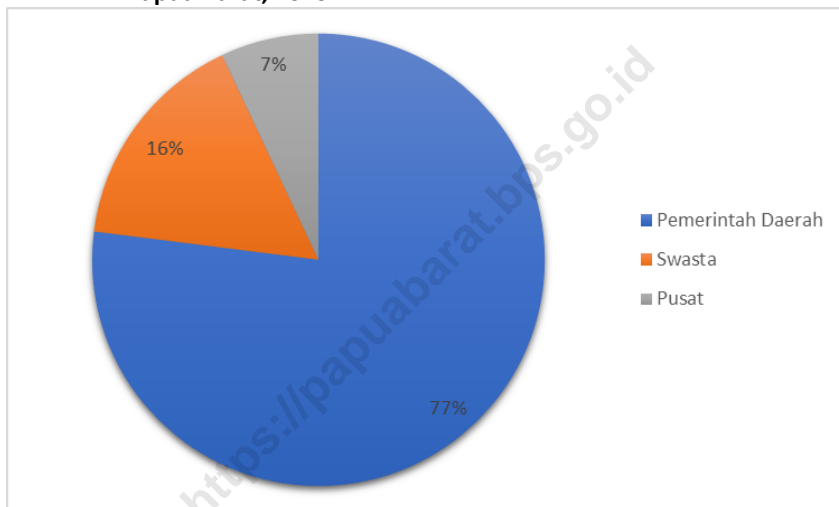
**Gambar 1. Jumlah Perusahaan Air Minum (PAM) Daerah Provinsi Papua Barat, Tahun 2017 – 2020**



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2017–2020

Status kepemilikan perusahaan air bersih tersebut, yaitu 3 perusahaan merupakan milik pemerintah daerah dengan 1 diantaranya, sebagian kecil modalnya bersumber dari swasta dan ada 1 perusahaan yang status permodalannya seluruhnya berasal dari swasta.

**Gambar 2. Persentase Sumber Modal Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Barat, 2020**



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih 2020.

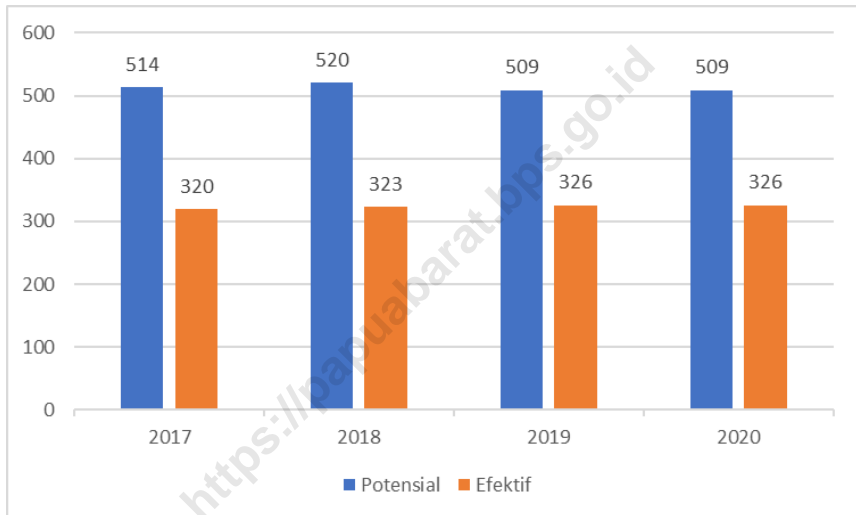
## 2. Kapasitas Produksi

Kapasitas produksi dalam perusahaan air bersih terbagi menjadi dua yaitu kapasitas produksi potensial dan kapasitas produksi efektif. Kapasitas produksi potensial adalah kemampuan maksimum produksi air bersih yang dapat dihasilkan oleh mesin/peralatan yang dimiliki oleh perusahaan. Sedangkan, kapasitas produksi efektif adalah rata-rata produksi air bersih yang dihasilkan.

Kapasitas produksi perusahaan selama periode 2017 – 2020 mengalami pertumbuhan yang cenderung menurun untuk kapasitas produksi potensial dan cenderung meningkat untuk kapasitas produksi

efektif. Kapasitas produksi potensial pada tahun 2017 sebesar 514 liter/detik, sedangkan pada tahun 2020 meningkat menjadi 509 liter/detik. Sehingga terjadi penurunan kapasitas potensial sebesar 0,97 persen.

**Gambar 3. Kapasitas Produksi Air Bersih Provinsi Papua Barat Tahun 2017 – 2020 (liter/detik)**



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2017 – 2020.

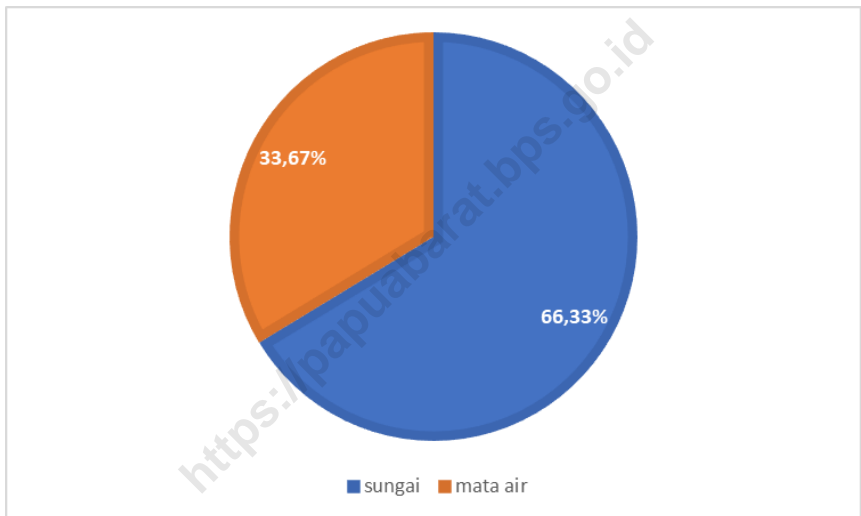
Sementara, kapasitas produksi efektif pada tahun 2017 sebesar 320 liter/detik dan meningkat sebesar 1,88 persen menjadi 326 liter/detik di tahun 2020.

### 3. Sumber Air dan Volume Air Baku

Air baku adalah air yang digunakan sebagai bahan baku air yang memenuhi ketentuan baku mutu. Sumber air baku dapat berasal dari sungai, danau, sumur air dalam, mata air atau dapat juga dengan cara membendung air buangan atau air laut.

Berdasarkan sumber airnya, air baku yang diolah oleh perusahaan air bersih di Papua Barat pada tahun 2020 sebanyak 7.681.284 m<sup>3</sup>. Dari jumlah tersebut 66,33 persen ( 5.095.335 m<sup>3</sup> ) bersumber dari sungai dan 33,67 persen ( 2.585.949 m<sup>3</sup> ) bersumber dari mata air.

**Gambar 4. Persentase Volume Air Baku berdasarkan Sumber Air di Papua Barat Tahun 2020**

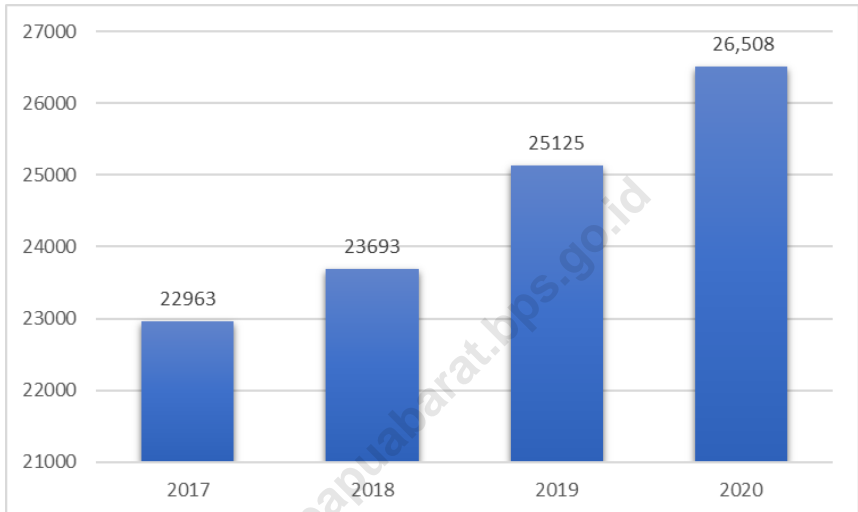


Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2020

#### **4. Pelanggan Perusahaan Air Bersih**

Jumlah pelanggan perusahaan air bersih secara kontinu terus menunjukkan peningkatan, sejalan dengan kesadaran masyarakat akan kebutuhan air bersih. Dilihat dari lingkup provinsi, pada tahun 2017 jumlah pelanggan mencapai 22.963 pelanggan, kemudian tahun 2018 jumlah pelanggan 23.693 dan tahun 2019 jumlah pelanggan 25.125 pelanggan, sedangkan pada 2020 meningkat menjadi 26.508 pelanggan.

**Gambar 5. Jumlah Pelanggan Perusahaan Air Bersih Provinsi Papua Barat tahun 2017 – 2020**



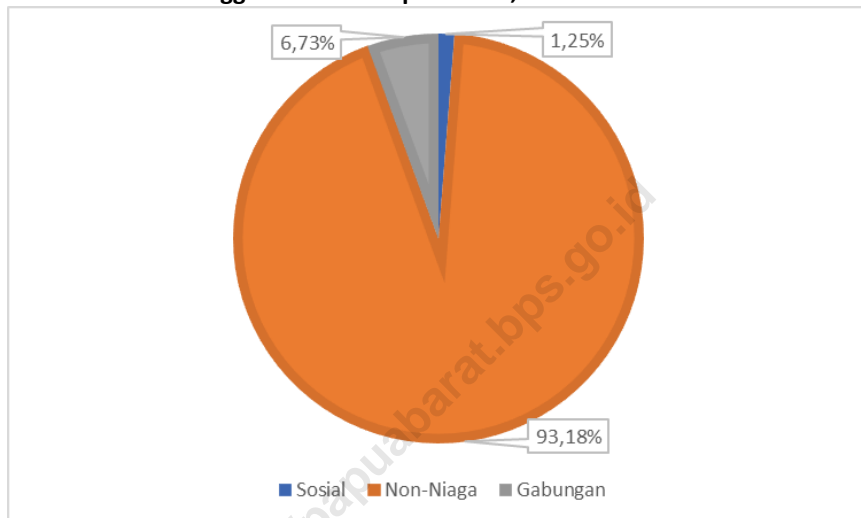
Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2017-2020

Berdasarkan kelompok pelanggan pada tahun 2017, kelompok non niaga (rumah tangga dan instansi pemerintah) merupakan pelanggan perusahaan air bersih terbesar yaitu sebesar 92,02 persen atau sebesar 21.130 pelanggan. Sedangkan pelanggan kelompok lainnya terdiri dari kelompok sosial dan kelompok gabungan (kelompok niaga dan industri, dan kelompok khusus), masing-masing sebesar 295 (1,28 persen) dan 1.538 (6,70 persen) pelanggan pada tahun 2017.

Pada tahun 2020, kelompok non niaga (rumah tangga dan instansi pemerintah) merupakan pelanggan perusahaan air bersih terbesar yaitu sebesar 93,18 persen atau sebesar 24.700 pelanggan. Sedangkan pelanggan kelompok lainnya terdiri dari kelompok sosial dan kelompok gabungan (kelompok niaga dan industri, dan kelompok khusus), masing-masing sebesar 332 (1,25 persen) dan 1.476 (5,57 persen)

pelanggan pada tahun 2018.

**Gambar 6. Persentase Pelanggan Perusahaan Air Bersih berdasarkan Jenis Pelanggan Provinsi Papua Barat, 2020**



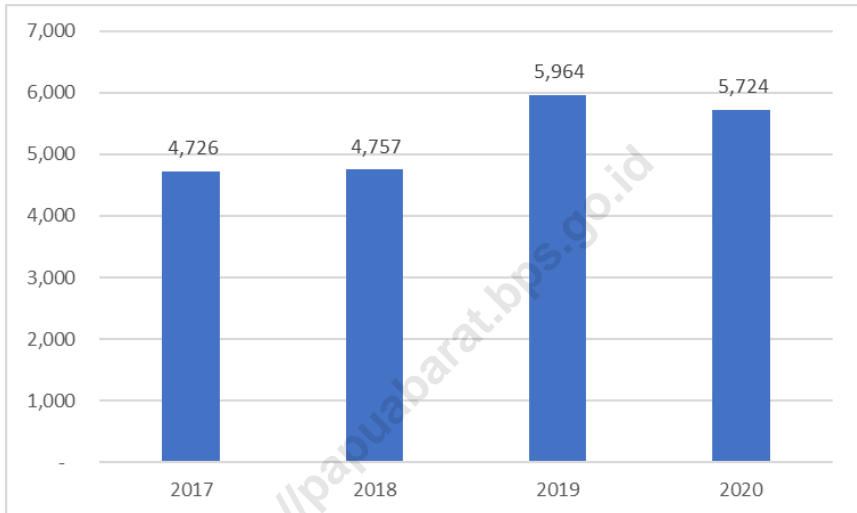
Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2020

## 5. Air yang Disalurkan

Volume air bersih yang disalurkan kepada pelanggan pada tahun 2020 adalah sebesar 5,72 juta m<sup>3</sup>. Mengalami penurunan disbanding pada tahun 2019 yang tercatat sebesar 5,96 juta m<sup>3</sup>.

Kategori pelanggan rumah tangga merupakan pengguna air terbesar dimana pada tahun 2020 air yang disalurkan pada pelanggan kategori ini sebesar 3,94 juta m<sup>3</sup> atau 69.00 persen dari total volume air yang disalurkan kepada pelanggan air bersih. Kategori pelanggan niaga merupakan konsumen terbesar kedua yang menggunakan air dari perusahaan air bersih di Papua Barat yaitu sebesar 405,47 ribu m<sup>3</sup> (7,08 persen), dan yang memiliki proporsi terkecil dalam penggunaan air dari perusahaan air bersih di Papua Barat pada tahun 2020 adalah kategori pelanggan industri sebesar 89 ribu m<sup>3</sup> atau 1,56 persen.

**Gambar 7. Volume Air yang Disalurkan di Provinsi Papua Barat Tahun 2017 – 2020 ( ribu m<sup>3</sup> )**



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2017-2020

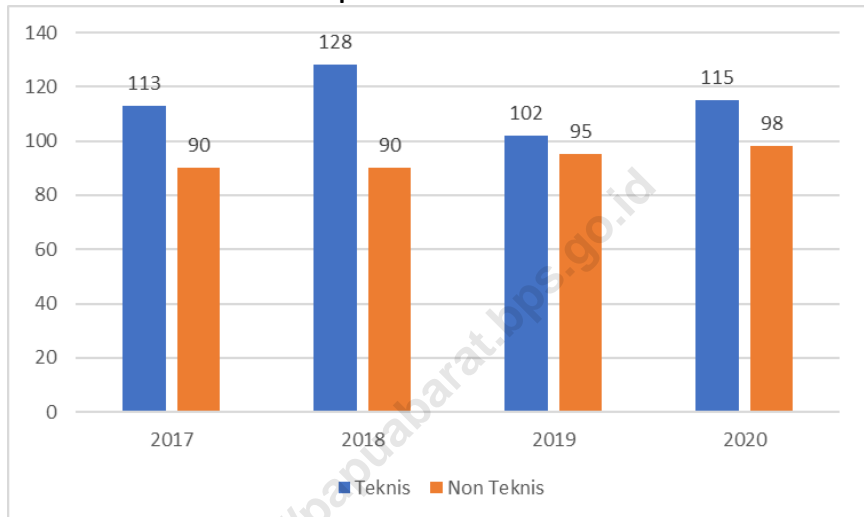
## 6. Tenaga Kerja

Komposisi, kualitas dan kapabilitas sumber daya manusia dalam hal ini tenaga kerja suatu organisasi/ perusahaan, disamping sebagai alat produksi juga memiliki andil yang sangat besar sebagai penggerak dan penentu berlangsungnya proses produksi dan kemajuan perusahaan.

Dalam proses kegiatannya, perusahaan air bersih di Papua Barat pada tahun 2020 berhasil menyerap tenaga kerja sebanyak 213 pekerja, dimana 115 pekerja teknis dan 98 pekerja non teknis. Jumlah ini mengalami peningkatan apabila dibandingkan dengan tahun 2017 yang hanya menyerap sebanyak 203 pekerja.



**Gambar 8. Banyaknya Tenaga Kerja Menurut Kategori Teknis dan Non Teknis Provinsi Papua Barat Tahun 2017 – 2020**



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2017-2020

Menurut komposisi pendidikan yang ditamatkan pekerja teknis perusahaan air bersih di Papua Barat tahun 2020, sebanyak 13 orang pekerja (11,30 persen) dengan pendidikan tertinggi ditamatkan adalah S1/D-IV, 4 orang pekerja (3,48 persen) tamat Diploma, 9 orang pekerja (7,83 persen) tamat SLTP, dan paling banyak adalah pekerja yang berpendidikan tertinggi SLTA yaitu sebanyak 89 orang pekerja (77,39 persen).

Sedangkan yang ditamatkan pekerja non teknis perusahaan air bersih di Papua Barat tahun 2020, sebanyak 13 orang pekerja (13,27 persen) dengan pendidikan tertinggi ditamatkan adalah S1/D-IV, 4 orang pekerja (4,08 persen) tamat Diploma, 10 orang pekerja (10,20 persen) tamat SLTP dan paling banyak adalah pekerja yang berpendidikan tertinggi SLTA yaitu sebanyak 71 orang pekerja (72,45 persen).

# LAMPPIRAN

<https://papatbarat.bps-go.id>



**Tabel 1**                      **Produksi Air Bersih Menurut Kabupaten/Kota dan Sumber Air yang Digunakan, 2020 (m<sup>3</sup>)**

<b>Kabupaten/ Region</b>	<b>Sungai</b>	<b>Mata Air</b>	<b>Jumlah</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>
Kabupaten Fakfak	-	1.440.371	<b>1.440.371</b>
Kabupaten Kaimana	-	205.578	<b>205.578</b>
Kabupaten Manokwari	1.804.924	-	<b>1.804.924</b>
Kabupaten Sorong	-	940.000	<b>940.000</b>
Kota Sorong	3.290.411	-	<b>3.290.411</b>
<b>PAPUA BARAT</b>	<b>5.095.335</b>	<b>2.585.949</b>	<b>7.681.284</b>

Tabel 2 Jumlah Pelanggan Perusahaan Air Bersih Menurut Kabupaten/Kota dan Kategori Pelanggan, 2020

Kabupaten/ Region	Sosial	Rumah Tangga	Instansi Pemerintah	Niaga	Industri	Khusus	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Kabupaten Fakfak	22	5.631	96	348	38	116	6.251
Kabupaten Kaimana	-	990	-	-	-	-	990
Kabupaten Manokwari	107	6.293	164	252	6	1	6.823
Kabupaten Sorong	60	3.514	27	12	1	-	3.614
Kota Sorong	143	7.918	67	695	5	2	8.830
<b>PAPUA BARAT</b>	<b>332</b>	<b>23.346</b>	<b>354</b>	<b>1.307</b>	<b>50</b>	<b>119</b>	<b>26.508</b>

Tabel 3

Volume Air Bersih Yang Disalurkan Menurut Kabupaten/Kota dan Kategori Pelanggan, 2020 (m<sup>3</sup>)

Kabupaten/ Region	Sosial	Rumah Tangga	Instansi Pemerintah	Niaga	Industri	Khusus	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Kabupaten Fakfak	16.751	1.046.427	77.904	91.377	24.475	51.176	<b>1.311.110</b>
Kabupaten Kaimana	-	178.887	-	-	-	-	<b>178.887</b>
Kabupaten Manokwari	50.327	699.590	227.954	71.319	35.860	15.982	<b>1.801.014</b>
Kabupaten Sorong	12.963	628.839	4.785	8.346	2.056	-	<b>656.989</b>
Kota Sorong	28.327	1.395.339	37.499	234.434	24.141	55.815	<b>1.775.555</b>
<b>PAPUA BARAT</b>	<b>108.368</b>	<b>3.949.082</b>	<b>348.142</b>	<b>405.476</b>	<b>89.532</b>	<b>122.973</b>	<b>5.723.555</b>

**Tabel 4** Jumlah Pekerja Teknis Perusahaan Air Bersih Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kelamin, 2020  
**Table** Number of Technical Workers of Water Supply Establishment by Region and Sex, 2020

Kabupaten/ Region	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
Kabupaten Fakfak	22	-	22
Kabupaten Kaimana	5	-	5
Kabupaten Manokwari	13	-	13
Kabupaten Sorong	18	-	18
Kota Sorong	39	18	57
<b>PAPUA BARAT</b>	<b>97</b>	<b>18</b>	<b>115</b>

<https://papuabarat.bps.go.id>

**Tabel** 5 **Jumlah Pekerja Non Teknis Perusahaan Air Bersih Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kelamin, 2020**  
**Table** *Number of Non Technical Workers of Water Supply Establishment by Region and Sex, 2020*

Kabupaten/ Region	Laki-Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
Kabupaten Fakfak	14	5	19
Kabupaten Kaimana	3	2	5
Kabupaten Manokwari	10	3	13
Kabupaten Sorong	1	4	5
Kota Sorong	38	18	56
<b>PAPUA BARAT</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>98</b>



# DATA

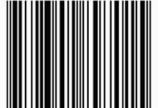
MENCERDASKAN BANGSA



**BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI PAPUA BARAT**

Jl. Trikora Sowi No 99 Manokwari 98315  
Email : [bps9100@bps.go.id](mailto:bps9100@bps.go.id)  
Telepon : (0986) 2210054  
Homepage : <https://papuabarat.bps.go.id>

ISSN 2302-8793



9 772302 897015