



2019

PROVINSI PAPUA BARAT

PROFIL PERUSAHAAN AIR BERSIH



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI PAPUA BARAT**



2019

PROVINSI PAPUA BARAT

**PROFIL PERUSAHAAN
AIR BERSIH**

**PROFIL PERUSAHAAN AIR BERSIH
PROVINSI PAPUA BARAT
2019**

ISSN : 2302-8793

No. Publikasi: 91530.2007

Katalog BPS: 1305032.91

Ukuran Buku: 14,8 cm x 21 cm

Jumlah Halaman: iv + 21

Naskah:

Bidang Statistik Produksi BPS Provinsi Papua Barat

Disunting Oleh :

Bidang Statistik Produksi BPS Provinsi Papua Barat

Gambar Kulit:

Bidang Statistik Produksi BPS Provinsi Papua Barat

Diterbitkan oleh:

©Badan Pusat Statistik 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.

KATA PENGANTAR

Publikasi Statistik Air Bersih Tahun 2019 adalah publikasi yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik Provinsi Papua Barat yang memuat informasi Statistik Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Barat Tahun 2019.

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 2020

Maritje Pattiwaellapia, SE,M.Si

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Tabel	iii
Daftar Gambar	iv
Penjelasan Umum	3
A. Pendahuluan	3
B. Tujuan dan Sasaran Survei	3
C. Ruang Lingkup Survei	4
D. Konsep dan Definisi	5
E. Metode Pengumpulan Data	6
Ulasan	7
Ulasan Ringkas Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2013 – 2019	9
1. Jumlah Perusahaan	9
2. Kapasitas Produksi	10
3. Sumber Air dan Volume Air Baku	11
4. Pelanggan Perusahaan Air Bersih.....	12
5. Air yang Disalurkan	14
6. Tenaga Kerja.....	15
Tabel.....	17

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persentase Sumber Modal Perusahaan Air Bersih di Papua Barat, 2019.....	10
Tabel 2.1	Jumlah Pelanggan Air Bersih Menurut Kabupaten/ Kota dan Kategori Pelanggan	15
Tabel 3	Volume Air Bersih yang Disalurkan Menurut Kabupaten/Kota dan Kategori Pelanggan	16
Tabel 4	Nilai Air Bersih yang Disalurkan Menurut Kabupaten/ Kota dan Kategori Pelanggan	17
Tabel 5	Jumlah Pekerja Teknis Menurut Jenis Kelamin Menurut Kabupaten/Kota	18
Tabel 6	Jumlah Pekerja Non Teknis Menurut Jenis Kelamin Kabupaten/Kota	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jumlah Perusahaan Air Minum (PAM) Daerah Provinsi Papua Barat, 2013-2019.....	9
Gambar 2.2	Kapasitas Produksi Air Bersih Provinsi Papua Barat, 2013-2019	11
Gambar 2.3	Persentase Volume Air Baku berdasarkan Sumber Air Bersih di Papua Barat, 2019	12
Gambar 2.4	Jumlah Pelanggan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Barat, 2019	13
Gambar 2.5	Persentase Pelanggan Perusahaan Air Bersih Provinsi Papua Barat, 2019	14
Gambar 2.6	Volume Air yang Disalurkan di Provinsi Papua Barat , 2019	15
Gambar 2.7	Banyaknya Tenaga Kerja Menurut Kategori Teknis dan Non Teknis, 2013-2019	16

PENJELASAN

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

PENJELASAN UMUM

GENERAL EXPLANATION

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 2013 – 2019.

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 pembangunan sektor air bersih.

A. Introduction

The annual water supply establishment survey in Indonesia has been conducted by BPS – Statistics Indonesia since 1975. This publication contains data on the water supply companies activities from 2013 to 2019.

B. The Objectives of Survey

The objectives of the Water Supply

Establishment survey are:

1. *To collect reliable and accurate stastical data on water supply for the purpose of development planning of the water supply and economic sector in general.*

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.
4. *To obtain more detailed data and information on company operation, legal status, ownership, employee, wages and salaries, cost, capital formation, marketing, production and others.*
5. *To construct a new water supply establishment directory.*

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 2016 dan Survei Tahunan.

C. Coverage

This survey covered all of the water supply establishments under a government and private engaged in purification and distribution water. The directory of establishments were obtained from the 2016 ECONOMIC Census and annual survey and updated every year.

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.

D. Concept and Definition

***The water supply establishment** is a establishment that has activities for collection, purification and distribution of water to household, industrial, commercial or other user. The companies that including of this survey are Perusahaan Air Minum (PAM), Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM), Badan Pengelola Air Minum (BPAM) and other private water supply establishment.*

***Worker and employment cost** are workers include the number of operating workers, maintenance worker, or other workers. Employment cost is defined as all expenditure on workers in the form of wages/salaries, overtime payment, gifts, bonuses, pension contribution, accident allowances and other expenditures either in the form money or goods.*

Biaya Input adalah penge-luaran 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. *Input cost is expenditure for the purchases of chemicals, electricity, fuel, and lubricants, office supplies, spare parts, maintenance and repairs, rent of building and machines and other services.*

Nilai Output adalah nilai dari air bersih yang disalurkan, dan penerimaan lainnya. *Gross Output is the value of gross output is the value of cleaned other water supplied, electric power sold and income.*

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.

E. Methods of Data Collection

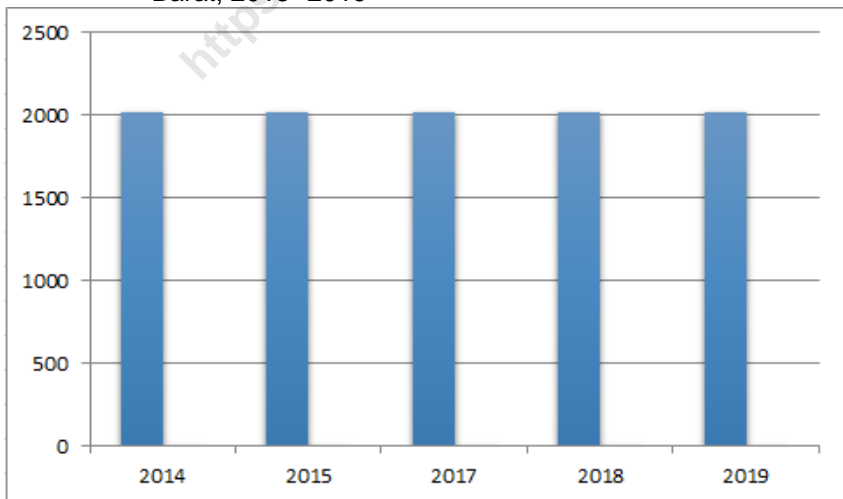
Data collection of Annual Survey of Water Supply Establishment is done by Sub district Statistic Coordinator or Staff of BPS Kabupaten/Kota. They are based on a complete enumeration of all the companies /establishment in the water supply industry.

ULASAN RINGKAS SURVEITAHUNAN PERUSAHAAN AIR BERSIH TAHUN 2013 –2019

1. Jumlah Perusahaan

Jumlah perusahaan air bersih yang berada di wilayah Provinsi Papua Barat pada tahun 2019 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 2013 - 2019 di Papua Barat ditunjukkan oleh *Gambar 2.1*.

Gambar 2.1. Jumlah Perusahaan Air Minum (PAM) Daerah Provinsi Papua Barat, 2013–2019



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

Status kepemilikan perusahaan air bersih tersebut 4 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.

Tabel 2.1 Persentase Sumber Modal Perusahaan Air Bersih di Papua Barat, 2019 (Persen)

Sumber Modal	Persentase (%)
(1)	(2)
Pemerintah Daerah	71.8
Pemerintah Pusat	6
Swasta	12
Asing	10.2
Jumlah	100

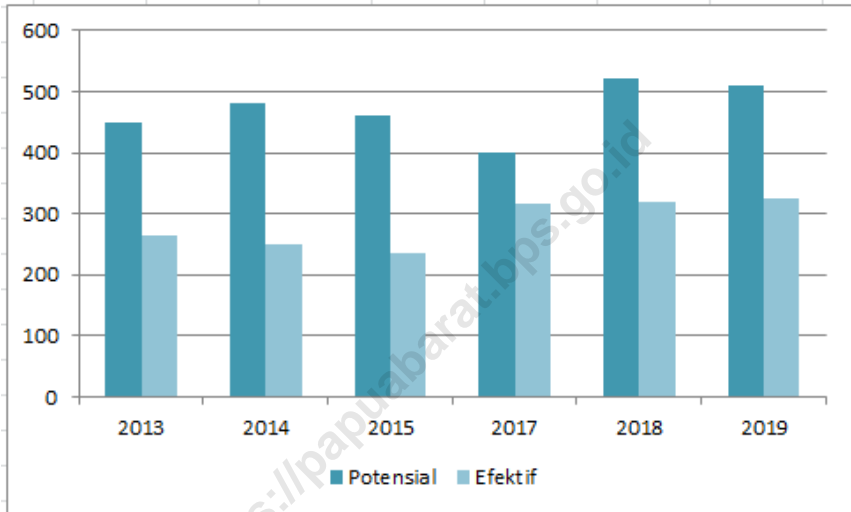
Sumber : BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

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 2013 – 2019 mengalami pertumbuhan yang cenderung meningkat, baik kapasitas produksi potensial maupun kapasitas produksi efektif. Kapasitas produksi potensial pada tahun 2013 sebesar 448 liter/detik, sedangkan pada tahun 2019 meningkat menjadi 509 liter/detik. Sehingga terjadi peningkatan kapasitas potensial sebesar 13,6 persen.

Gambar 2.2. Kapasitas Produksi Air Bersih Provinsi Papua Barat, 2013–2019 (liter/detik)



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

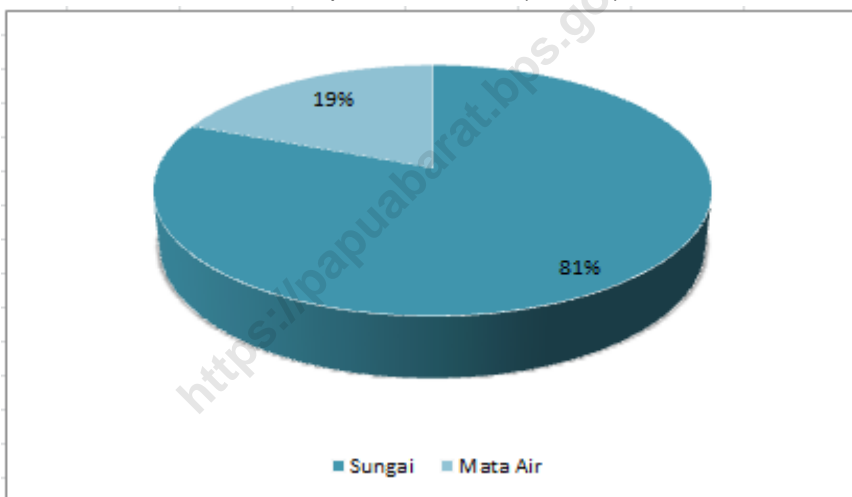
Sementara, kapasitas produksi efektif pada tahun 2013 sebesar 264 liter/detik dan meningkat sebesar 23,34 persen menjadi 326 liter/detik di tahun 2019.

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 2018 sebanyak 5.955.233 m³. Dari jumlah tersebut 84,44 persen (5.028.475 m³) bersumber dari sungai, 15,56 persen (923.758 m³) bersumber dari mata air.

Gambar 2.3. Persentase Volume Air Baku berdasarkan Sumber Air Perusahaan Air Bersih di Papua Barat, 2019 (Persen)

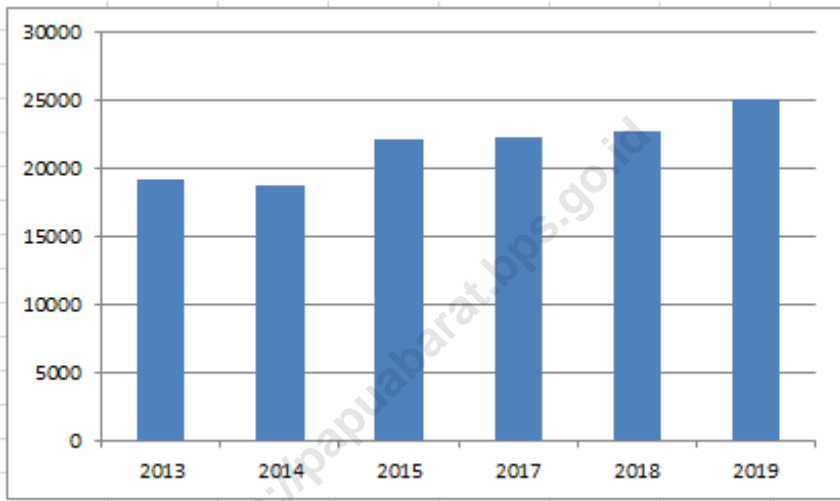


Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

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 2013 jumlah pelanggan mencapai 19.186 pelanggan, sedangkan pada 2019 meningkat menjadi 25.125 pelanggan.

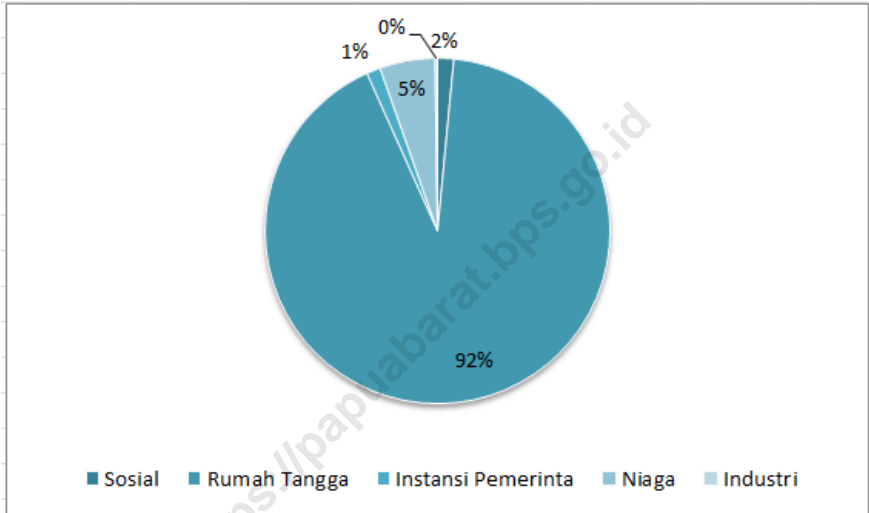
Gambar 2.4 Jumlah Pelanggan Perusahaan Air Bersih Provinsi Papua Barat, 2013–2019



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

Berdasarkan kelompok pelanggan pada tahun 2013, kelompok nonniaga (rumah tangga dan instansi pemerintah) merupakan pelanggan perusahaan air bersih terbesar yaitu sebesar 91,68 persen atau sebesar 17.590 pelanggan. Sedangkan pelanggan kelompok lainnya terdiri dari kelompok sosial, kelompok niaga dan industri, serta kelompok khusus, masing-masing sebesar 330, 1.201, dan 65 pelanggan pada tahun 2013. Pada tahun 2019, kelompok nonniaga (rumah tangga dan instansi pemerintah) merupakan pelanggan perusahaan air bersih terbesar yaitu sebesar 92,97 persen atau sebesar 23.359 pelanggan. Sedangkan pelanggan kelompok lainnya terdiri dari kelompok sosial, kelompok niaga dan industri, serta kelompok khusus, masing-masing sebesar 378, 1.302, dan 58 pelanggan pada tahun 2019.

Gambar 2.5. Persentase Pelanggan Perusahaan Air Bersih Provinsi Papua Barat, 2019 (Persen)

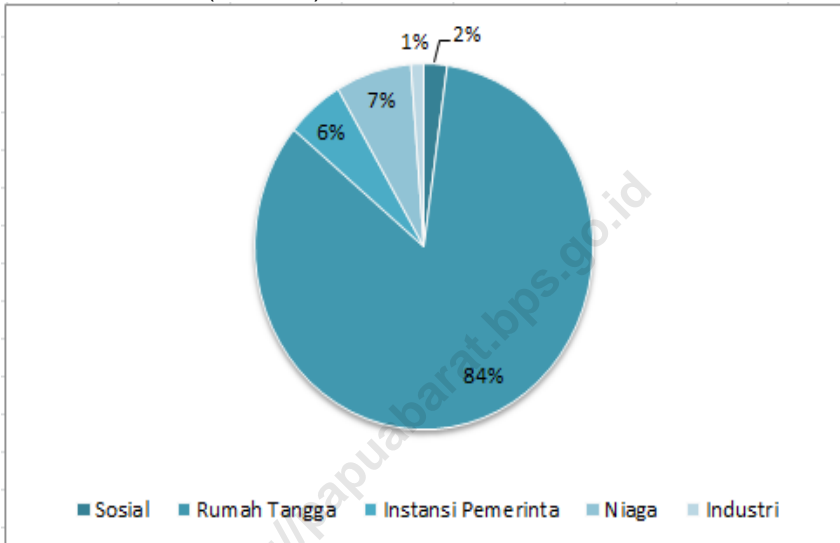


Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

5. Air yang Disalurkan

Volume air bersih yang disalurkan kepada pelanggan pada tahun 2019 adalah sebesar 4,8 juta m³. Berdasarkan pengguna, kelompok non niaga merupakan pengguna air terbesar dimana pada tahun 2019 yang disalurkan pada kelompok ini sebesar 4,3 juta m³ atau 89,31 persen. Air yang disalurkan ke kelompok pengguna niaga adalah sebanyak 10,68 persen atau sebesar 515 ribu m³.

Gambar 2.6. Volume Air yang Disalurkan di Provinsi Papua Barat , 2019 (*ribu m³*)



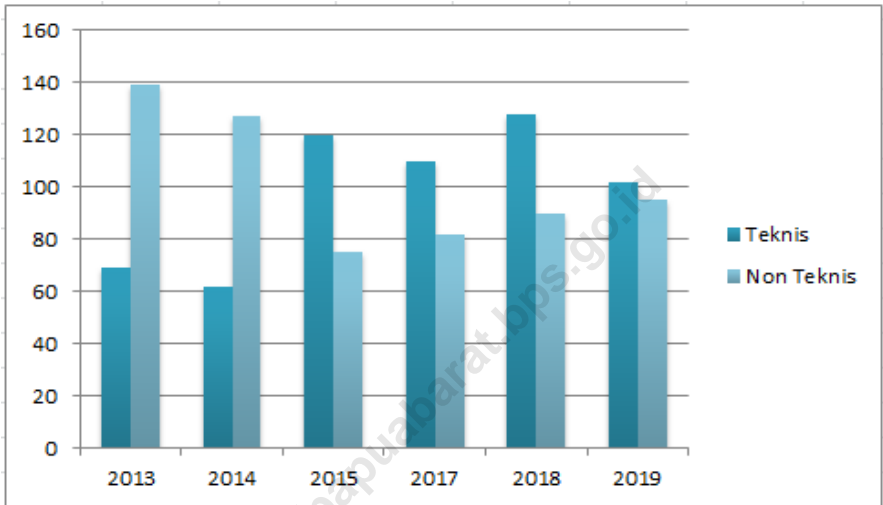
Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

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 2019 berhasil menyerap tenaga kerja sebanyak 102 pekerja teknis dan 95 pekerja non teknis. Jumlah ini mengalami penurunan apabila dibandingkan dengan tahun 2013 yang hanya menyerap 69 pekerja teknis dan 139 pekerja non teknis.

Gambar 2.7. Banyaknya Tenaga Kerja Menurut Kategori Teknis dan Non Teknis di Provinsi Papua Barat, 2013–2019



Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

Menurut komposisi pendidikan yang ditamatkan pekerja teknis perusahaan air bersih di Papua Barat tahun 2019, sebanyak 6 orang pekerja (5,88 persen) dengan pendidikan tertinggi ditamatkan adalah S1/D-IV, 1 orang pekerja (0,98 persen) tamat Diploma dan paling banyak adalah pekerja yang berpendidikan tertinggi SLTA yaitu sebanyak 87 orang (85,29 persen).

Sedangkan yang ditamatkan pekerja non teknis perusahaan air bersih di Papua Barat tahun 2019, sebanyak 19 orang pekerja (20 persen) dengan pendidikan tertinggi ditamatkan adalah S1/D-IV, 1 orang pekerja (1,05 persen) tamat Diploma dan paling banyak adalah pekerja yang berpendidikan

tertinggi SLTA yaitu sebanyak 71 orang (74,73 persen).

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

TABEL

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

Tabel 3.1. Produksi Air Bersih menurut Kabupaten/Kota dan Sumber Air yang Digunakan 2019 (M³)

Kabupaten/ Region	Sungai	Mata Air	Air Tanah	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
01 Kabupaten Fakfak		105	-	105
02 Kabupaten Kaimana		194.467	-	194.467
05 Kabupaten Manokwari	1.764.291		-	1.764.291
07 Kabupaten Sorong		797.479	-	797.479
71 Kota Sorong	3.257.598	188.697	-	3.446.295
PAPUA BARAT	5.021.889	1.180.748	-	6.202.637

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

Tabel 3.2. Jumlah Pelanggan Air Bersih menurut Kabupaten/Kota, 2019

Kabupaten/ Region	Sosial	Rumah Tangga	Instansi Pemerintah	Niaga	Industri	Khusus	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01 Kabupaten Fakfak	134	5339	97	343	37	2	5952
02 Kabupaten Kaimana		990					990
05 Kabupaten Manokwari	81	5772	154	248	6	25	6286
07 Kabupaten Sorong	31	3463	11		11		3516
71 Kota Sorong	132	7468	65	711	4	1	8381
PAPUA BARAT	378	23.032	327	1302	58	28	25.125

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

Tabel 3.3 Volume Air Bersih yang disalurkan menurut Kategori Pelanggan dan Kabupaten/Kota, 2019

Kabupaten/ Region	Sosial	Rumah Tangga	Instansi Pemerintah	Niaga	Industri	Khusus	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01 Kabupaten Fakfak	28416	1467502	36672	3331	1203	50192	1587316
02 Kabupaten Kaimana		178877					178877
05 Kabupaten Manokwari	35976	682416	181978	74582	37119	6456	1764291
07 Kabupaten Sorong	8184	755040	1380		2220		766824
71 Kota Sorong	33916	961430	44909	271898	18838	336112	1667103
PAPUA BARAT	106492	4045265	264939	349811	59380	392760	5964411

Sumber: BPS, Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih

DATA

MENCERDASKAN BANGSA



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI PAPUA BARAT**

Jln. Trikora Sowi IV - Manokwari - Papua Barat - 98315
Telp. (0986) 2210054
E-mail : papuabarat@bps.go.id
Homepage : <http://papuabarat.bps.go.id>

No. ISSN : 2302-8793



9 772302 879011