

# Statistik Air Bersih Provinsi Papua 2018



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



**Badan Pusat Statistik  
Provinsi Papua**

# Statistik Air Bersih Provinsi Papua 2018



# STATISTIK AIR BERSIH PROVINSI PAPUA 2018

**ISSN** : 2477-4480  
**No. Publikasi** : 94530.1909  
**No. Katalog** : 6206001.94  
**Ukuran Buku** : 21,59 cm x 27,94 cm  
**Jumlah Halaman** : viii + 28 Halaman  
**Naskah** :  
Bidang Statistik Produksi  
BPS Provinsi Papua

**Gambar Kulit** :  
Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik  
BPS Provinsi Papua

**Diterbitkan oleh** :  
© Badan Pusat Statistik Provinsi Papua  
Jayapura – Papua

**Dicetak oleh** :  
CV. Mitra Karya Pura

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

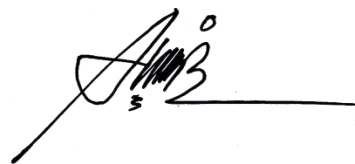
## **KATA PENGANTAR**

Publikasi “Statistik Air Bersih Provinsi Papua 2018” merupakan publikasi rutin yang diterbitkan oleh BPS Provinsi Papua setiap tahunnya. Data yang disajikan menggambarkan kegiatan produksi dari seluruh Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua selama tahun 2018. Data yang disajikan dalam publikasi ini di antaranya jumlah dan jenis pelanggan, kapasitas produksi, jumlah tenaga kerja, dan biaya proses produksi air bersih.

Dengan terbitnya publikasi ini, diharapkan dapat memenuhi kebutuhan data yang sangat diperlukan dalam perencanaan pembangunan terutama dalam penyediaan air bersih di Provinsi Papua. Terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak, terutama Perusahaan Air Bersih di Kabupaten/Kota se-Provinsi Papua yang telah memberikan data sehingga publikasi ini dapat diterbitkan. Saran dan kritik sangat kami harapkan dari pengguna data demi peningkatan mutu publikasi ini pada waktu yang akan datang.

**Jayapura, Desember 2019**

**KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI PAPUA**



**Drs. Simon Sapary, M.Sc.  
NIP. 19660607 199302 1 001**

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Tabel .....	v
Daftar Gambar .....	vii
Penjelasan Umum .....	2
Ulasan Ringkas .....	7
Tabel-tabel .....	19

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Jumlah Perusahaan, Kapasitas Produksi, dan Efektifitas Produksi Air Bersih di Provinsi Papua Tahun 2018 .....	19
Tabel 2	Jumlah Perusahaan Air Bersih dan Persentase Permodalan, Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua Tahun 2018.....	19
Tabel 3	Jumlah Kapasitas dan Efektifitas (liter per detik) Produksi Air Bersih di Provinsi Papua, Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018 .....	20
Tabel 4	Jumlah Volume Air Baku (m <sup>3</sup> ) Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua Tahun 2018 .....	20
Tabel 5	Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua, Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2018 .....	21
Tabel 6	Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua, Menurut Pekerjaan Tahun 2018 .....	21
Tabel 7	Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua, Menurut Pekerjaan dan Jenis Kelamin Tahun 2018.....	22
Tabel 8	Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua, Menurut Pekerjaan dan Pendidikan Tahun 2018.....	22
Tabel 9	Balas Jasa Karyawan Perusahaan Air Bersih (Rp) di Provinsi Papua, Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018 .....	23

Tabel 10	Biaya Input Perusahaan Air Bersih (Rp) di Provinsi Papua Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018 .....	24
Tabel 11	Pelanggan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Menurut Kelompok Pelanggan dan Kabupaten/Kota Tahun 2018.....	25
Tabel 12	Jumlah Air Bersih yang Disalurkan (m3) di Provinsi Papua Menurut Kelompok Pelanggan dan Kabupaten/Kota Tahun 2018.....	26
Tabel 13	Nilai Air Bersih yang Disalurkan (Rp) di Provinsi Papua Menurut Kelompok Pelanggan dan Kabupaten/Kota Tahun 2018.....	27
Tabel 14	Nilai Output Perusahaan Air Bersih (Rp) di Provinsi Papua Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018 .....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Persentase Air Baku yang Digunakan Menurut Sumbernya di Provinsi Papua, Tahun 2018 .....	10
Gambar 2 Persentase Pelanggan Air Bersih Berdasarkan Kelompok Pelanggan di Provinsi Papua, Tahun 2018.....	11
Gambar 3 Volume Air Bersih yang Disalurkan (m <sup>3</sup> ) Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua, Tahun 2018.....	12
Gambar 4 Persentase Air Bersih yang Disalurkan Menurut Kelompok Pelanggan di Provinsi Papua, Tahun 2018 .....	13
Gambar 5 Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Menurut Pekerjaan dan Jenis Kelamin, Tahun 2018.....	14
Gambar 6 Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Menurut Pekerjaan dan Pendidikan, Tahun 2018.....	15
Gambar 7 Persentase Pengeluaran pada Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Tahun 2018.....	16



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

# PENJELASAN UMUM

<https://paperkit.net>

### **III. PENJELASAN UMUM**

#### **A. Pendahuluan**

Dalam kehidupan manusia, air bersih salah satu kebutuhan mendasar. Tersedianya air bersih bagi masyarakat baik di perkotaan maupun di pedesaan mutlak diperlukan dalam kehidupan sehari-hari. Kebutuhan air bersih banyak dimanfaatkan untuk minum, masak, mandi, mencuci dan sebagainya. Sebagai kebutuhan individu, air bersih sangat berdampak terhadap kesehatan tubuh manusia khususnya pada metabolisme tubuh.

Peningkatan kebutuhan air bersih di Indonesia harus diimbangi dengan ketersediaan dan kemudahan untuk memperolehnya. Hal ini ditujukan agar jumlah air bersih cukup dan mudah untuk memenuhi kebutuhan dalam kehidupan sehari-hari. Mengurangi penggunaan air bersih yang berlebihan juga dapat membantu ketersediaannya. Oleh karena itu, persoalan ini menjadi tanggung jawab bersama baik pihak pemerintah dan masyarakat.

Secara teknis dan operasional, kebijakan pemerintah terkait air bersih dilaksanakan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM), sebagai lembaga ekonomi satu-satunya penyelenggara dan penyedia air minum di Indonesia. Dengan adanya keberadaan PDAM diharapkan mampu membawa keberhasilan dalam melaksanakan kebijakan sektor air bersih.

Tersedianya data air bersih yang akurat dan berkesinambungan diharapkan dapat mendukung perencanaan maupun dalam menyusun kebijakan pembangunan daerah khususnya terkait penyediaan air bersih. Berkaitan dengan hal tersebut, sebagai penyelenggara dan penyedia data statistik di Indonesia, Badan Pusat Statistik (BPS) sejak tahun 1975 menyelenggarakan Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih di seluruh Indonesia.

Akan tetapi untuk di Papua, Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Papua baru melaksanakan survei tersebut pada tahun 1988.

Dengan adanya publikasi statistik air bersih ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai jumlah produksi air bersih yang dihasilkan dan dimanfaatkan oleh konsumen baik rumah tangga, usaha, sosial, niaga, industri, pemerintahan dan lainnya. Selain itu, data lain yang disajikan dalam publikasi ini antara lain jumlah tenaga kerja baik teknis maupun nonteknis, kapasitas produksi, jumlah pelanggan, besarnya pengeluaran dan pendapatan pada tahun 2017.

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

Tujuan dan sasaran survei Perusahaan Air Bersih adalah :

1. Mengumpulkan data statistik Perusahaan Air Bersih yang dapat dipercaya dan tepat waktu untuk keperluan perencanaan pembangunan sub sektor air bersih.
2. Mendapatkan data yang lebih rinci dari Perusahaan Air Bersih tentang cara pengusahaan, bentuk badan hukum, tenaga kerja, upah/gaji, produksi, biaya, pembentukan modal, kegiatan pemasaran dan keterangan umum lainnya.
3. Mendapatkan direktori perusahaan air bersih yang baru setiap tahun.

## **C. Dasar Hukum**

Dasar hukum yang melandasi pelaksanaan Survei Perusahaan Air Bersih adalah Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik.

#### **D. Ruang Lingkup**

Perusahaan air bersih yang dicakup dalam survei ini adalah semua perusahaan air bersih yang dikelola pemerintah pusat/daerah maupun milik swasta yang berada di wilayah Provinsi Papua. Direktori perusahaan ini diperoleh dari hasil Sensus Ekonomi 2006, Survei Tahunan, dan Updating Direktori setiap tahun.

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

Pelaksanaan Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih dilaksanakan oleh Koordinator Statistik Kecamatan (KSK) atau staf BPS Kabupaten/Kota dengan cara memberikan daftar pertanyaan kepada seluruh Perusahaan Air Bersih secara lengkap (*complete count*).

#### **F. 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 seperti rumah tangga, industri, dan konsumen lainnya dengan tujuan komersial. Perusahaan 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.

**Tenaga Kerja** adalah semua karyawan yang biasanya bekerja di perusahaan/usaha ini dengan menerima upah/gaji secara langsung dari perusahaan/usaha ini baik berupa uang maupun berupa barang.

**Tenaga Kerja Teknis** adalah semua karyawan yang langsung bekerja dalam proses penjernihan atau penyaluran air bersih atau yang berhubungan dengan kegiatan perusahaan/usaha.

**Tenaga Kerja Non Teknis** adalah semua pekerja/karyawan selain pekerja/karyawan teknis.

**Pengeluaran untuk tenaga kerja** adalah seluruh pengeluaran perusahaan untuk karyawan yaitu upah/gaji, upah lembur, hadiah, bonus, dana pensiun, tunjangan kecelakaan dan pengeluaran lain yang dibayarkan dalam bentuk uang maupun barang.

**Biaya Input** adalah biaya yang habis dipakai dalam proses produksi yang meliputi pengeluaran untuk pembelian bahan bakar dan pelumas, tenaga listrik, bahan kimia, alat-alat kantor, suku cadang, ongkos pemeliharaan dan perbaikan kecil barang modal, sewa gedung dan mesin serta jasa lainnya.

**Nilai Output** adalah nilai barang dan jasa yang dihasilkan dalam periode waktu tertentu. Yang termasuk nilai output disini adalah nilai air bersih yang disalurkan, tenaga listrik yang dijual, dan penerimaan lainnya dari jasa non industri.

**Tingkat Produktifitas** dapat diukur dengan indikator tingkat produktifitas yang merupakan perbandingan antara nilai output dengan jumlah tenaga kerja.

# ULASAN RINGKAS

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

## ULASAN RINGKAS

### 1. Air Bersih di Provinsi Papua

Air bersih sangat penting keberadaannya bagi keberlangsungan hidup manusia. Jika air yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan hidup memiliki kualitas yang baik maka akan dapat membantu menjaga tingkat kesehatan, sebaliknya jika air yang digunakan berkualitas buruk akan berdampak buruk juga kesehatan. Untuk itulah ketersediaan air bersih ini menjadi salah satu kebutuhan mendasar yang harus dipenuhi.

Pada tahun 2018 Provinsi Papua yang terdiri dari 29 kabupaten/kota memiliki jumlah penduduk 3.322.526 jiwa dan jumlah rumah tangga sebanyak 771.820 rta, sedangkan jumlah pelanggan Perusahaan Air Bersih/Minum (PAM) untuk kelompok rumah tangga tercatat sebanyak 64.920 pelanggan. Artinya terdapat sekitar 8,41 persen rumah tangga di Provinsi Papua yang mendapatkan pelayanan air bersih dari PAM. Dari sisi cakupan wilayah, belum semua kabupaten/kota di Provinsi Papua yang dapat menikmati pelayanan air bersih dari PAM. Delapan kabupaten dari total 29 kabupaten yang ada atau 27,59 persen kabupaten di Provinsi Papua yang telah mendapatkan pelayanan air bersih dari PAM. Sedangkan sisanya belum tersentuh oleh pelayanan ini. Hal ini dimungkinkan karena belum ditemukannya sumber air dalam kapasitas yang besar sebagai sumber pelayanan air bersih di kabupaten-kabupaten tersebut. Dengan demikian patut menjadi bahan pemikiran bagi pejabat berwenang untuk memberikan pelayanan air bersih bagi kabupaten-kabupaten yang belum mendapatkannya mengingat air bersih



merupakan salah satu kebutuhan mendasar bagi kehidupan manusia. Dengan pertumbuhan jumlah penduduk dan tuntutan kualitas hidup yang semakin besar, maka kebutuhan air bersih yang layak ini juga menjadi sangat penting dan mendesak. Pemerintah dan perusahaan air bersih mempunyai tantangan untuk dapat menjawab tuntutan tersebut agar tercapai kesejahteraan masyarakat yang mencakup aspek sosial, kesehatan dan pelayanan air bersih.

## **2. Jumlah Perusahaan Air Bersih/Minum**

Terdapat delapan perusahaan air bersih/minum yang tercatat di Provinsi Papua pada tahun 2018. Perusahaan-perusahaan tersebut tersebar di tujuh kabupaten dan satu kota. Sebaran perusahaan tersebut berada di Kabupaten Jayapura, Mimika, Biak Numfor, Merauke, Nabire, Jayawijaya, Kepulauan Yapen dan Kota Jayapura. Pada tahun 2018 perusahaan air bersih di Kabupaten Jayawijaya masih berstatus tutup sementara karena terjadi kerusakan pipa PDAM akibat tanah longsor. Selain itu data Kota dan Kabupaten Jayapura mengalami penggabungan pada tahun 2018 sehingga publikasi ini hanya akan menyajikan data dari enam kabupaten/kota.

## **3. Kapasitas Produksi**

Kapasitas produksi potensial yang berhasil dicapai oleh perusahaan air bersih pada tahun 2018 tercatat 1.485 liter per detik. Produksi ini cenderung turun sebesar 8,95 persen

dibandingkan dengan kapasitas produksi potensial tahun 2015 sebesar 1.631 liter per detik. Kapasitas produksi potensial terbesar terdapat di Kota dan Kabupaten Jayapura yaitu sebesar 895 liter per detik. Beda halnya dengan kapasitas produksi potensial, jumlah kapasitas produksi efektif tahun 2018 mengalami peningkatan sebesar 24,02 persen dibandingkan tahun 2015. Pada tahun 2018 tercatat kapasitas produksi efektif sebesar 1.328 liter per detik dengan yang terbesar di Kota dan Kabupaten Jayapura yaitu sebesar 895 liter per detik.

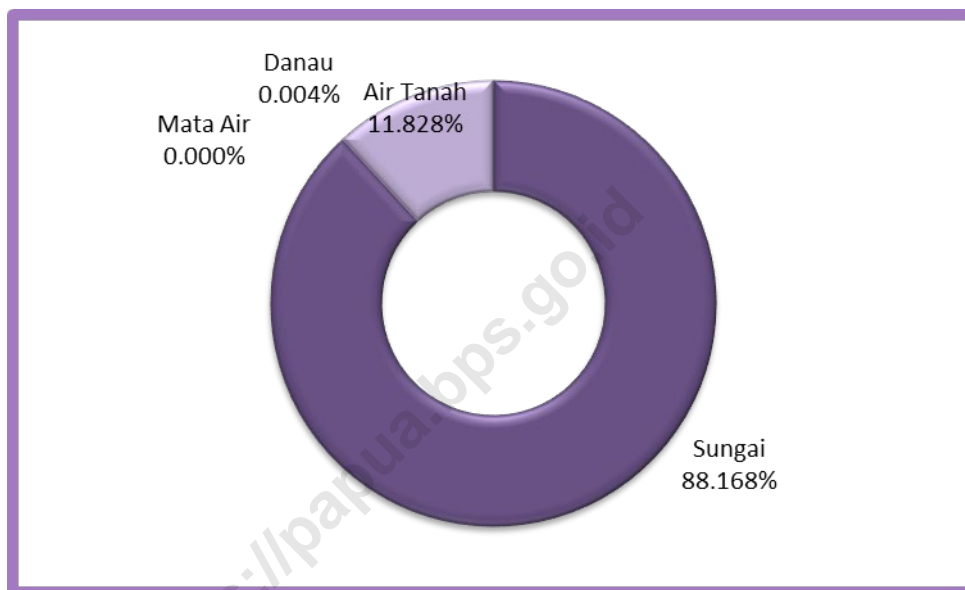
#### **4. Sumber Air Bersih**

Bahan baku utama yang digunakan oleh perusahaan air bersih untuk memenuhi kebutuhan para pelanggan diproses dari air sungai, danau, mata air dan sumber lainnya. Total penggunaan bahan baku air bersih pada tahun 2018 di Provinsi Papua tercatat sebesar 28,91 juta meter kubik. Sumber air baku yang paling banyak digunakan oleh perusahaan air bersih di Provinsi Papua adalah air sungai dengan volume 25,49 juta meter kubik atau 88,17 persen dari total air baku. Sedangkan penggunaan air danau dan air tanah sebagai sumber air baku masing-masing dengan total volume 1,13 ribu meter kubik atau di bawah satu persen dan 3,42 juta meter kubik atau 11,83 persen dari total air baku.

Berdasarkan wilayah, kabupaten/kota dengan penggunaan bahan baku terbesar adalah Kabupaten dan Kota Jayapura sebesar 20,89 juta meter kubik atau sekitar 72,27 persen dari total air baku. Sedangkan kabupaten/kota dengan penggunaan bahan baku

terkecil adalah Kabupaten Merauke sebesar 1,13 meter kubik atau sekitar di bawah satu persen.

Gambar 1. Persentase Air Baku yang Digunakan Menurut Sumbernya di Provinsi Papua, Tahun 2018



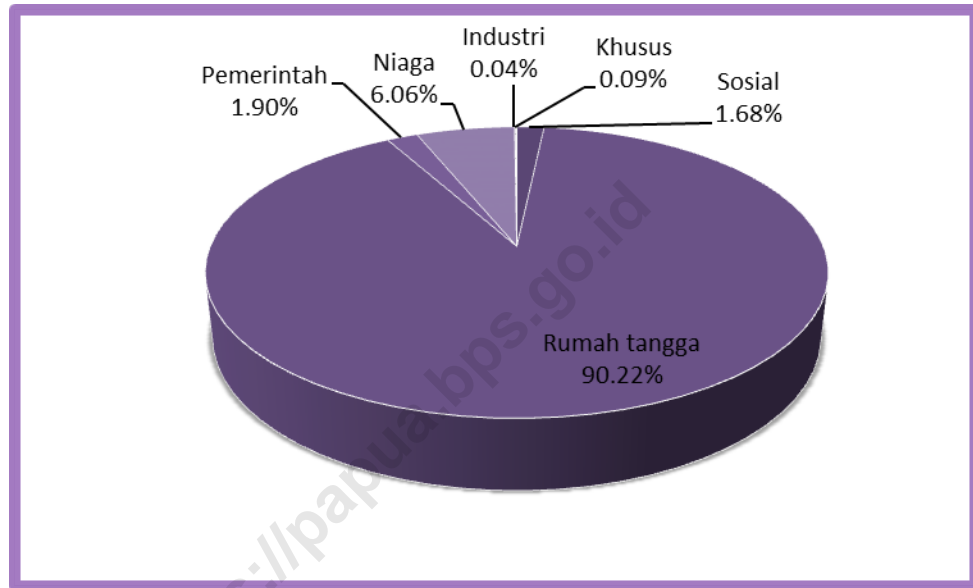
Sumber : BPS Provinsi Papua

## 5. Pelanggan

Pelanggan air bersih yang disalurkan oleh perusahaan air bersih terdiri dari beberapa kelompok yaitu Sosial, Rumah tangga, Instansi pemerintah, Niaga, Industri dan kelompok Khusus. Berdasarkan kelompok pelanggan pada tahun 2018, pelanggan terbesar adalah kelompok Rumah tangga mencapai 64.920 pelanggan atau 90,22 persen dari total pelanggan. Kemudian berturut-turut pelanggan kelompok Niaga 4.364 pelanggan atau 6,06 persen; kelompok Pemerintah 1.370 pelanggan atau 1,90 persen; kelompok Sosial 1.208

pelanggan atau 1,68 persen; kelompok khusus 68 pelanggan atau 0,09 persen dan kelompok Industri 30 pelanggan atau 0,04 persen.

Gambar 2. Persentase Pelanggan Air Bersih Berdasarkan Kelompok Pelanggan di Provinsi Papua, Tahun 2018



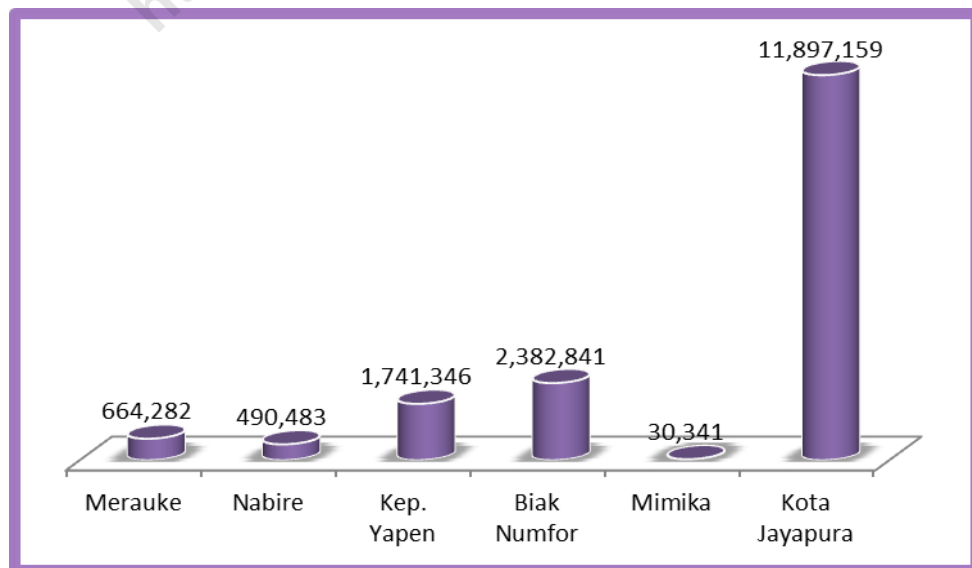
Sumber : BPS Provinsi Papua

Pada tahun 2018 tercatat ada 71.960 pelanggan perusahaan air bersih di Papua. Pelanggan terbanyak terdapat di Kota dan Kabupaten Jayapura yaitu sebesar 33.478 pelanggan diikuti oleh Kabupaten Nabire yang memiliki pelanggan sebanyak 23.121 pelanggan. Sedangkan pelanggan perusahaan air bersih terkecil terdapat di Kabupaten Mimika yaitu sebesar 72 pelanggan.

## 6. Air Bersih yang Disalurkan

Kuantitas air bersih yang disalurkan kepada pelanggan pada umumnya mengikuti perkembangan jumlah pelanggan, sederhananya jumlah air bersih yang disalurkan ke pelanggan berbanding lurus terhadap jumlah pelanggan. Pada tahun 2018 jumlah air bersih tersalurkan di Papua mencapai 17,2 juta meter kubik, jumlah air bersih yang disalurkan ini cenderung meningkat sebesar 12,29 dibandingkan jumlah air bersih disalurkan tahun 2015 sebesar 15,1 juta meter kubik . Secara sebaran, jumlah air bersih disalurkan yang terbanyak terdapat di Kota dan Kabupaten Jayapura yaitu sebesar 11,9 juta meter kubik diikuti oleh Kabupaten Biak Numfor dan Kabupaten Kepulauan Yapen yaitu masing-masing sebesar 2,4 juta meter kubik dan 1,7 juta meter kubik.

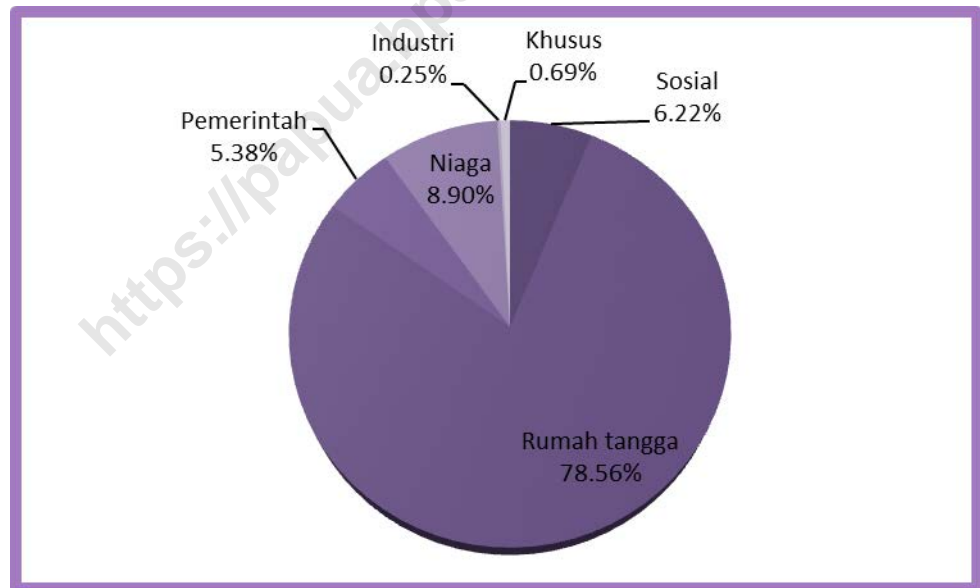
Gambar 3. Volume Air Bersih yang Disalurkan (m<sup>3</sup>) Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua, Tahun 2018



Sumber : BPS Provinsi Papua

Jika dilihat dari kelompok pelanggan pada tahun 2018 pengguna terbesar adalah rumah tangga sebesar 13,52 juta meter kubik atau 78,6 persen dari total volume yang disalurkan. Kemudian pengguna terbesar selanjutnya berturut-turut adalah Kelompok Niaga 1,53 juta meter kubik atau 8,9 persen; Kelompok Sosial 1,1 juta meter kubik atau 6,2 persen; kelompok Instansi Pemerintah 925 ribu meter kubik atau 5,38 persen dan Kelompok Khusus 119 ribu meter kubik atau 0,69 persen serta Kelompok Industri 44 ribu meter kubik atau 0,25 persen.

Gambar 4. Persentase Air Bersih yang Disalurkan Menurut Kelompok Pelanggan di Provinsi Papua, Tahun 2018

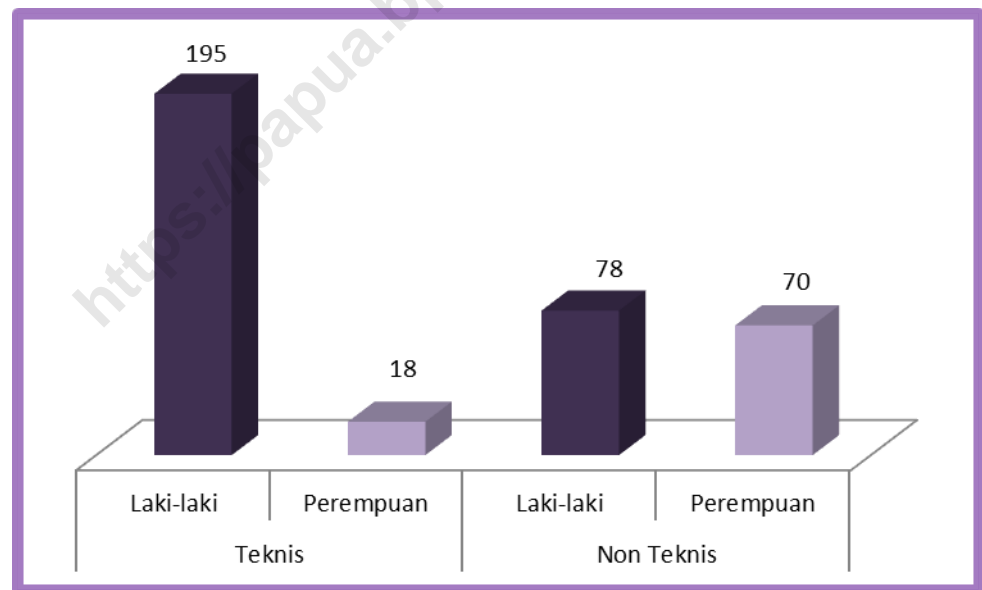


Sumber : BPS Provinsi Papua

## 7. Tenaga Kerja

Tenaga kerja merupakan modal bagi penggerak perekonomian suatu wilayah. Ketersediaan tenaga kerja sebagai input dari suatu pembangunan ekonomi akan sangat menguntungkan apabila kuantitas dan kualitas tenaga kerja berjalan seimbang. Jika kondisi tersebut dapat tercapai maka proses produksi akan berjalan dengan lancar sehingga perusahaan akan mengalami kemajuan yang bisa membawa dampak positif dalam perekonomian suatu wilayah.

Gambar 5. Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Menurut Pekerjaan dan Jenis Kelamin, Tahun 2018

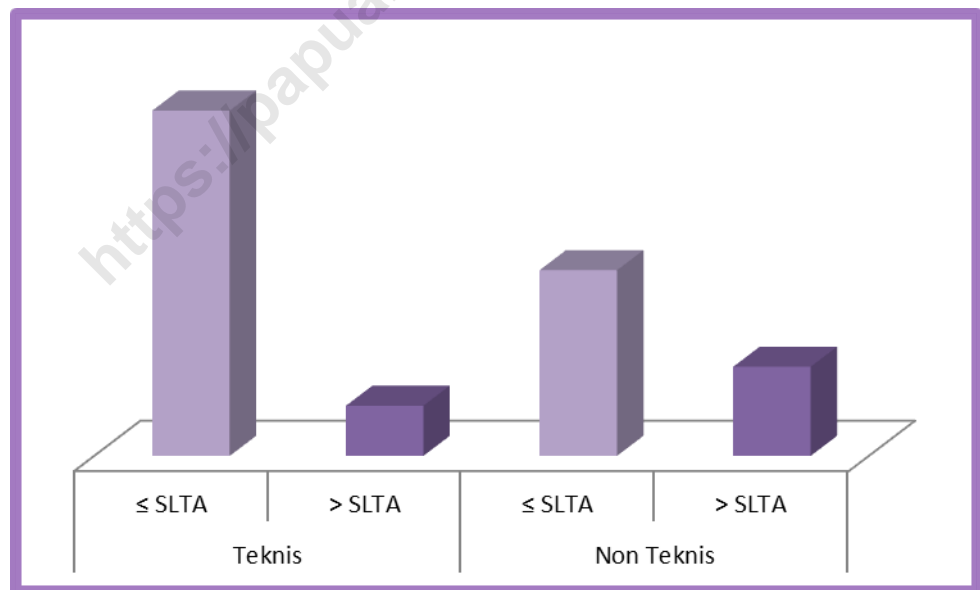


Sumber : BPS Provinsi Papua

Perusahaan air bersih yang ada di Provinsi Papua secara keseluruhan mampu menyerap tenaga kerja 361 orang yang terdiri dari 213 orang tenaga kerja teknis dan

148 orang tenaga kerja non teknis. Secara gender, tenaga kerja laki-laki lebih banyak bekerja pada bidang teknis daripada non teknis, sebaliknya pada tenaga kerja perempuan lebih banyak bekerja pada bidang non teknis daripada teknis. Dilihat menurut pendidikannya, jumlah tenaga kerja dengan pendidikan SLTA kebawah lebih banyak daripada tenaga kerja dengan pendidikan perguruan tinggi. Sebanyak 79,22 persen tenaga kerja perusahaan air bersih di Provinsi Papua berpendidikan SLTA ke bawah. Artinya, sebagian besar tenaga kerjanya merupakan tenaga kerja yang berpendidikan rendah.

Gambar 6. Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Menurut Pekerjaan dan Pendidikan, Tahun 2018



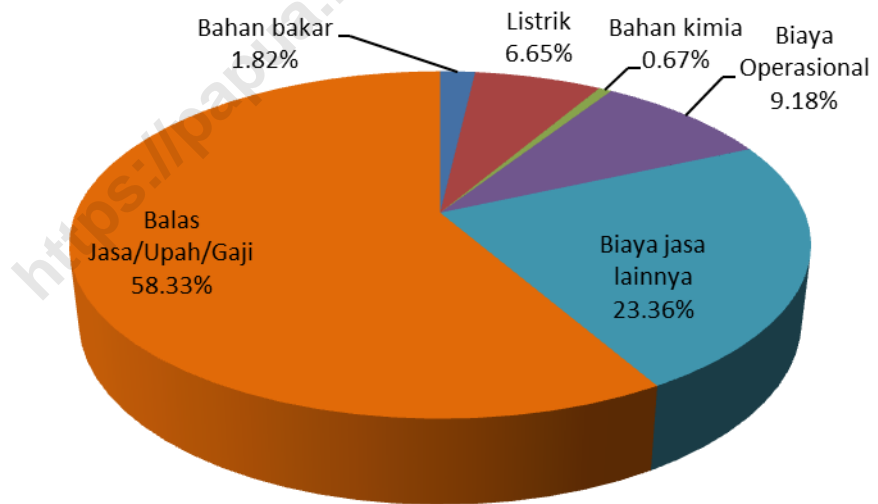
Sumber : BPS Provinsi Papua



## 8. Pengeluaran Perusahaan Air Bersih

Total pengeluaran Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua pada tahun 2018 mencapai 60.274 juta rupiah. Dari total pengeluaran tersebut tercatat sekitar 58,33 persen (35.156 juta rupiah) digunakan untuk membayar upah/gaji/balas jasa para karyawan baik teknis maupun non teknis. Pengeluaran untuk membayar upah/gaji ini merupakan yang paling besar dibandingkan pengeluaran lainnya.

Gambar 7. Persentase Pengeluaran pada Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Tahun 2018



Sumber : BPS Provinsi Papua

Pengeluaran terbesar kedua adalah berasal dari biaya jasa lainnya, yaitu sebesar 14.079 juta rupiah atau 23,36 persen dari seluruh total pengeluaran yang ada. Biaya operasional merupakan biaya dengan pengeluaran terbesar ketiga yang tercatat sebesar 5.533 juta rupiah (9,18 %). Sementara itu total persentase pengeluaran yang berperan langsung dalam proses produksi air bersih mencapai sembilan persen. Adapun rincian persentase pengeluarannya yaitu untuk listrik tercatat 6,65 persen (4.006 juta rupiah), untuk bahan bakar tercatat 1,82 persen (1.096 juta rupiah) dan bahan kimia tercatat hanya 0,67 persen (401 juta rupiah).

## **9. Pendapatan Perusahaan Air Bersih**

Total pendapatan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Tahun 2018 mencapai 84.883 juta rupiah. Dari total pendapatan tersebut tercatat 79.036 juta rupiah atau sekitar 93,11 persen diperoleh dari penjualan air bersih yang disalurkan. Selain itu, perusahaan ini juga memperoleh pendapatan lain yang mencapai 5.846 juta rupiah atau sekitar 6,9 persen. Pendapatan lain tersebut meliputi pendapatan dari jasa pemasangan sambungan baru dan kembali, jasa pemeliharaan jaringan, pembayaran denda dari pelanggan serta menyewakan gedung, mesin dan alat-alat serta kendaraan.

**TABEL - TABEL**

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

Tabel 1. Jumlah Perusahaan, Kapasitas Produksi, dan Efektivitas Produksi Air Bersih Provinsi Papua Tahun 2018

<b>Uraian</b>	<b>Satuan</b>	<b>Jumlah</b>
(1)	(2)	(3)
Jumlah Perusahaan	Perusahaan	6
Kapasitas Produksi		
Potensial	Liter/detik	1.485
Efektif	Liter/detik	1.328
Efektivitas Produksi Air Bersih	%	89,43

Tabel 2. Jumlah Perusahaan Air Bersih dan Persentase Permodalan Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua Tahun 2018

<b>Kabupaten</b>	<b>Jumlah Perusahaan</b>	<b>Persentase Permodalan</b>			
		<b>Pemda</b>	<b>Swasta Nasional</b>	<b>Asing</b>	<b>Jumlah</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Merauke	1	100	0	0	100
Nabire	1	100	0	0	100
Kep. Yapen	1	100	0	0	100
Biak Numfor	1	100	0	0	100
Mimika	1	100	0	0	100
Kota dan Kabupaten Jayapura	1	100	0	0	100
<b>Papua</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Tabel 3. Jumlah Kapasitas dan Efektifitas (liter per detik) Produksi Air Bersih di Provinsi Papua, Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018

Kabupaten	Kapasitas Produksi		
	Potensial	Efektif	Efektifitas (%)
(1)	(2)	(3)	(4)
Merauke	60	45	75,00
Nabire	145	90	62,07
Kep. Yapen	100	78	78,00
Biak Numfor	275	210	76,36
Mimika	10	10	100,00
Kota dan Kabupaten Jayapura	895	895	100,00
<b>Papua</b>	<b>1.485</b>	<b>1.328</b>	<b>89,43</b>

Tabel 4. Jumlah Volume Air Baku (m3) Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Papua Tahun 2018

Kabupaten	Volume Air Baku (m3)				
	Sungai	Danau	Mata Air	Air Tanah	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Merauke	-	1.135,42	-	-	1.135,42
Nabire	778.148,00	-	-	47.291,00	825.439,00
Kep. Yapen	2.507.581,00	-	-	-	2.507.581,00
Biak Numfor	1.311.073,00	-	-	3.342.280,00	4.653.353,00
Mimika	-	-	-	30.341,00	30.341,00
Kota dan Kabupaten Jayapura	20.895.825,41	-	-	-	20.895.825,41
<b>Papua</b>	<b>25.492.627,41</b>	<b>1.135,42</b>	<b>-</b>	<b>3.419.912,00</b>	<b>28.913.674,83</b>

Tabel 5. Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih  
di Provinsi Papua, Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2018

Kabupaten	Jumlah Karyawan		
	≤ SLTA	> SLTA	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
Merauke	37	15	52
Nabire	21	4	25
Kep. Yapen	21	6	27
Biak Numfor	44	7	51
Mimika	5	3	8
Kota dan Kabupaten Jayapura	158	40	198
<b>Papua</b>	<b>286</b>	<b>75</b>	<b>361</b>

Tabel 6. Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih  
di Provinsi Papua, Menurut Pekerjaan Tahun 2018

Kabupaten	Jumlah Karyawan		
	Teknis	Non Teknis	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
Merauke	47	5	52
Nabire	16	9	25
Kep. Yapen	12	15	27
Biak Numfor	30	21	51
Mimika	6	2	8
Kota dan Kabupaten Jayapura	102	96	198
<b>Papua</b>	<b>213</b>	<b>148</b>	<b>361</b>

Tabel 7. Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih  
di Provinsi Papua, Menurut Pekerjaan dan Jenis Kelamin Tahun 2018

Kabupaten	Jumlah Karyawan			
	Teknis		Non Teknis	
	Laki-Laki	Perempuan	Laki-Laki	Perempuan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Merauke	35	12	1	4
Nabire	16		1	8
Kep. Yapen	11	1	12	3
Biak Numfor	30		16	5
Mimika	6		1	1
Kota dan Kabupaten Jayapura	97	5	47	49
<b>Papua</b>	<b>195</b>	<b>18</b>	<b>78</b>	<b>70</b>

Tabel 8. Jumlah Karyawan Perusahaan Air Bersih  
di Provinsi Papua, Menurut Pekerjaan dan Pendidikan Tahun 2018

Kabupaten	Jumlah Karyawan			
	Teknis		Non Teknis	
	≤ SLTA	> SLTA	≤ SLTA	> SLTA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Merauke	37	10	0	5
Nabire	16	0	5	4
Kep. Yapen	10	2	11	4
Biak Numfor	28	2	16	5
Mimika	4	2	1	1
Kota dan Kabupaten Jayapura	91	11	67	29
<b>Papua</b>	<b>186</b>	<b>27</b>	<b>100</b>	<b>48</b>

Tabel 9. Balas Jasa Karyawan Perusahaan Air Bersih (Rp)  
di Provinsi Papua, Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018

Kabupaten	Balas Jasa Karyawan		
	Upah/gaji dan lembur	Lainnya	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
Merauke	1.235.563.834	2.604.877.653	3.840.441.487
Nabire	1.657.931.127	92.549.962	1.750.481.089
Kep. Yapen	1.141.029.583	1.546.192.173	2.687.221.756
Biak Numfor	3.014.656.497	928.658.986	3.943.315.483
Mimika	248.400.000	196.800.000	445.200.000
Kota dan Kabupaten Jayapura	14.252.979.504	8.236.741.427	22.489.720.931
<b>Papua</b>	<b>21.550.560.545</b>	<b>13.605.820.201</b>	<b>35.156.380.746</b>



Tabel 10. Biaya Input Perusahaan Air Bersih (Rp) di Provinsi Papua  
Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018

Kabupaten	Biaya Input				
	Bahan Bakar	Listrik	Bahan Kimia	Biaya Operasional	Biaya Jasa Lainnya
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Merauke	337.367.540	1.285.300.528	41.949.600	3.839.130.043	1.207.113.167
Nabire	3.216.000	-	-	69.324.820	1.448.433.881
Kep. Yapen	-	-	-	481.084.270	1.207.333.796
Biak Numfor	106.850.000	2.685.583.045	8.887.500	605.341.430	2.844.684.331
Mimika	-	36.000.000	-	76.000.000	11.000.000
Kota dan Kab. Jayapura	649.349.102	-	350.981.400	462.660.800	7.360.669.438
<b>Papua</b>	<b>1.096.782.642</b>	<b>4.006.883.573</b>	<b>401.818.500</b>	<b>5.533.541.363</b>	<b>14.079.234.613</b>

Tabel 11. Pelanggan Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua  
Menurut Kelompok Pelanggan dan Kabupaten/Kota Tahun 2018

Kabupaten	Kelompok Pelanggan					
	Sosial	Rumah Tangga	Pemerintah	Niaga	Industri	Khusus
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Merauke	46	3.059	39	219	6	57
Nabire	477	20.705	732	1.188	19	-
Kep. Yapen	60	3.673	51	189	-	6
Biak Numfor	81	7.617	66	120	-	-
Mimika	1	61	1	9	-	-
Kota dan Kab. Jayapura	543	29.805	481	2.639	5	5
<b>Papua</b>	<b>1.208</b>	<b>64.920</b>	<b>1.370</b>	<b>4.364</b>	<b>30</b>	<b>68</b>

Tabel 12. Jumlah Air Bersih yang Disalurkan (m3) di Provinsi Papua Menurut Kelompok Pelanggan dan Kabupaten/Kota Tahun 2018

Kabupaten	Kelompok Pelanggan					
	Sosial	Rumah Tangga	Pemerintah	Niaga	Industri	Khusus
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Merauke	15.000	495.571	56.979	40.603	20.000	36.129
Nabire	28.184	407.265	27.586	24.311	3.137	-
Kep. Yapen	101.048	1.511.467	30.997	96.854	-	980
Biak Numfor	119.078	2.164.973	50.448	48.342	-	-
Mimika	417	26094	445	3385	-	-
Kota dan Kab. Jayapura	805.877	8.911.534	759.330	1.317.210	20.738	82.470
<b>Papua</b>	<b>1.069.604</b>	<b>13.516.904</b>	<b>925.785</b>	<b>1.530.705</b>	<b>43.875</b>	<b>119.579</b>

Tabel 13. Nilai Air Bersih yang Disalurkan (Rp) di Provinsi Papua Menurut Kelompok Pelanggan dan Kabupaten/Kota Tahun 2018

Kabupaten	Kelompok Pelanggan					
	Sosial	Rumah Tangga	Pemerintah	Niaga	Industri	Khusus
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Merauke	214.180.000	7.546.947.300	769.823.750	761.219.050	275.509.950	1.045.085.000
Nabire	186.899.068	2.073.319.093	142.327.724	164.179.365	29.962.566	
Kep. Yapen	186.320.100	3.491.186.100	106.532.660	356.135.480		2.586.850
Biak Numfor	746.348.007	2.692.582.537	675.055.469	575.356.219		
Mimika	417.000	26.094.000	445.000	6.770.000		
Kota dan Kab. Jayapura	2.538.708.206	31.368.194.062	3.659.104.409	7.847.275.435	176.462.920	1.371.661.500
<b>Papua</b>	<b>3.872.872.381</b>	<b>57.198.323.092</b>	<b>5.353.289.012</b>	<b>9.710.935.549</b>	<b>481.935.436</b>	<b>2.419.333.350</b>

Tabel 14. Nilai Output Perusahaan Air Bersih (Rp) di Provinsi Papua  
Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2018

Kabupaten	Nilai Output		
	Nilai Air Bersih yang Disalurkan	Penerimaan Lain	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
Merauke	10.612.765.050	462.077.909	11.074.842.959
Nabire	2.596.687.816	2.137.500	2.598.825.316
Kep. Yapen	4.142.761.190	674.494.554	4.817.255.744
Biak Numfor	14.689.342.232	1.101.111.690	15.790.453.922
Mimika	33.726.000	1.568.000	35.294.000
Kota dan Kabupaten Jayapura	46.961.406.532	3.604.944.790	50.566.351.322
<b>Papua</b>	<b>79.036.688.820</b>	<b>5.846.334.443</b>	<b>84.883.023.263</b>

# DATA

MENCERDASKAN BANGSA



**Badan Pusat Statistik  
Provinsi Papua**

Jl. Dr. Sam Ratulangi Dok II Jayapura 99112

Telp. (0967) 5165 999, 5165 107

Homepage : <http://papua.bps.go.id>

E-mail : [bps9400@bps.go.id](mailto:bps9400@bps.go.id)