

Statistik Air Bersih Provinsi Papua Tahun 2014

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



**BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI PAPUA**

Statistik Air Bersih Provinsi Papua Tahun 2014

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



STATISTIK AIR BERSIH PROVINSI PAPUA TAHUN 2014

Nomor Katalog / *Catalog Number* : 6206001.94

Nomor Publikasi / *Publication Number* : 9400.1536

Ukuran Buku / *Book Size* : 16,5 cm x 21,5 cm

Jumlah Halaman / *Page Number* : v + 20 Halaman / *Page*

Naskah / Editor :

Bidang Statistik Produksi

Production Statistics Division

Gambar Kulit / Art Designer :

Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik

BPS Provinsi Papua

Integration Processing and Dissemination Statistics Division

Diterbitkan oleh / Published by :

©Badan Pusat Statistik Provinsi Papua

©*Statistics of Papua*

2015

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

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

KATA PENGANTAR

Publikasi Statistik Air Bersih 2014 merupakan kelanjutan dari publikasi sebelumnya yang diterbitkan oleh BPS Provinsi Papua. Publikasi ini menyajikan data hasil Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih yang ditampilkan dalam tabel-tabel statistik dan ulasan deskriptif.

Pada kesempatan ini, perkenankan kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, terutama Perusahaan Air Bersih di Kabupaten/Kota se-Provinsi Papua yang telah memberikan data sehingga publikasi ini dapat diterbitkan.

Dengan terbitnya publikasi ini, diharapkan dapat memenuhi kebutuhan data yang sangat diperlukan dalam perencanaan pembangunan. Akhirnya saran dan kritik sangat kami harapkan dari pengguna data demi peningkatan mutu publikasi ini pada waktu yang akan datang.

Jayapura, November 2014

**KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI PAPUA**



**Ir. Didik Koesbianto, M.Si
NIP 19650809 198702 1 001**

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	iv
Daftar Gambar	v
Penjelasan Umum	1
Ulasan Singkat	5
Tabel-tabel	17

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

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Banyaknya Perusahaan Air Bersih, Kapasitas Produksi, dan Efektifitas Produksi Air Bersih Tahun 2010 - 2014	15
Tabel 2.	Banyaknya Karyawan Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 - 2014	15
Tabel 3.	Tingkat Pendidikan Karyawan Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 - 2014	16
Tabel 4.	Balas Jasa Karyawan Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 – 2014	16
Tabel 5.	Biaya Input Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 – 2014	17
Tabel 6.	Jumlah Pelanggan Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 – 2014	18
Tabel 7.	Jumlah Air Bersih Yang Disalurkan Kepada Pelanggan Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 - 2014	18
Tabel 8.	Nilai Air Bersih Yang Disalurkan Kepada Pelanggan Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 - 2014	19
Tabel 9.	Nilai Ouput Perusahaan Air Bersih Tahun 2010 - 2014	19
Tabel 10.	Karakteristik Utama Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua Tahun 2010 – 2014	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Jumlah Perusahaan Air Bersih	6
Gambar 2.	Kapasitas Produksi Air Bersih	7
Gambar 3.	Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Bersih	8
Gambar 4.	Jumlah Tenaga Kerja Menurut Tingkat Pendidikan	9
Gambar 5.	Persentase Pelanggan Air Bersih Tahun 2014	10
Gambar 6.	Jumlah Air Bersih yang Disalurkan (juta m ³)	11
Gambar 7.	Input dan Output Perusahaan Air Bersih	12

PENJELASAN UMUM

<http://papua.pps.go.id>

PENJELASAN UMUM

A. Pendahuluan

Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Papua sejak tahun 1988. Publikasi ini memuat kegiatan Perusahaan Air Bersih selama tahun 2014 yang pencacahannya dilakukan pada awal tahun 2015.

Data yang disajikan antara lain produksi, tenaga kerja, jumlah pelanggan, jumlah dan nilai air bersih yang disalurkan dan pengeluaran yang dilakukan perusahaan setiap tahunnya.

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. 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. **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 SINGKAT

<http://papua.pps.go.id>

ULASAN SINGKAT

Maksud dari ulasan singkat ini adalah untuk membandingkan hasil survei Perusahaan Air Bersih tahun 2014 dan tahun sebelumnya. Dari perbandingan ini, dapat dilihat perkembangan sub sektor Air Bersih selama dua periode meskipun tidak secara lengkap dan terinci. Diharapkan ulasan singkat berikut dapat membantu menjelaskan tabel-tabel yang ada dalam publikasi ini.

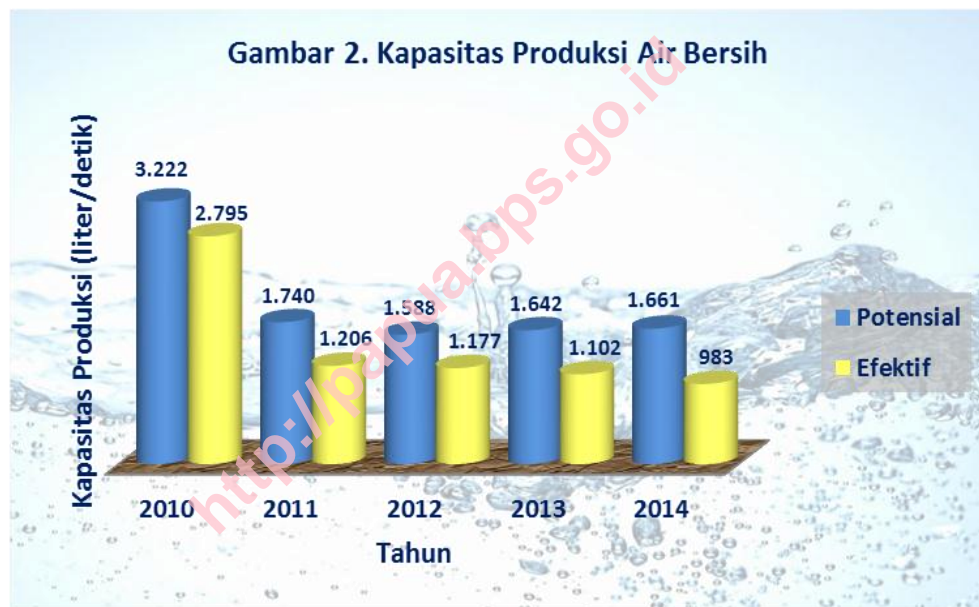
1. Jumlah Perusahaan Air Bersih

Jumlah perusahaan air bersih di Provinsi Papua pada tahun 2014 tercatat menurun bila dibandingkan tahun sebelumnya yaitu sebanyak 8 perusahaan yang tersebar di 8 kabupaten dan 1 kota. Gambar 1 menunjukkan jumlah perusahaan selama tahun 2010-2014.



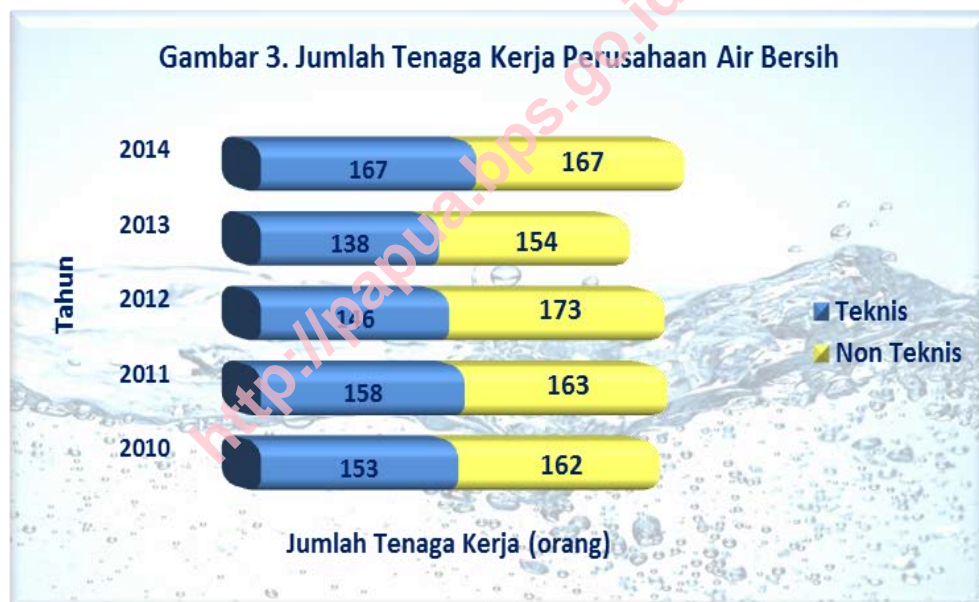
2. Kapasitas Produksi

Kapasitas produksi potensial perusahaan air bersih pada tahun 2014 dibandingkan tahun sebelumnya mengalami peningkatan sebesar 19 liter per detik (1,15 persen) yaitu dari 1.642 liter per detik menjadi 1.661 liter per detik. Sedangkan untuk kapasitas produksi efektif pada periode yang sama mengalami penurunan sebesar 119 liter per detik (10,79 persen) yaitu dari 1.102 liter per detik menjadi 983 liter per detik.



3. Tenaga Kerja

Pada tahun 2014 perusahaan air bersih di Provinsi Papua menyerap tenaga kerja sebanyak 334 orang yang terdiri dari 167 karyawan teknis dan 167 karyawan non teknis. Jika dibandingkan dengan tahun 2013, total karyawan mengalami peningkatan sebesar 14,38 persen. Karyawan teknis yang pada tahun 2013 berjumlah 138 orang meningkat menjadi 167 orang pada tahun 2014, sedangkan untuk karyawan non teknis meningkat sebanyak 13 orang pada tahun 2014.

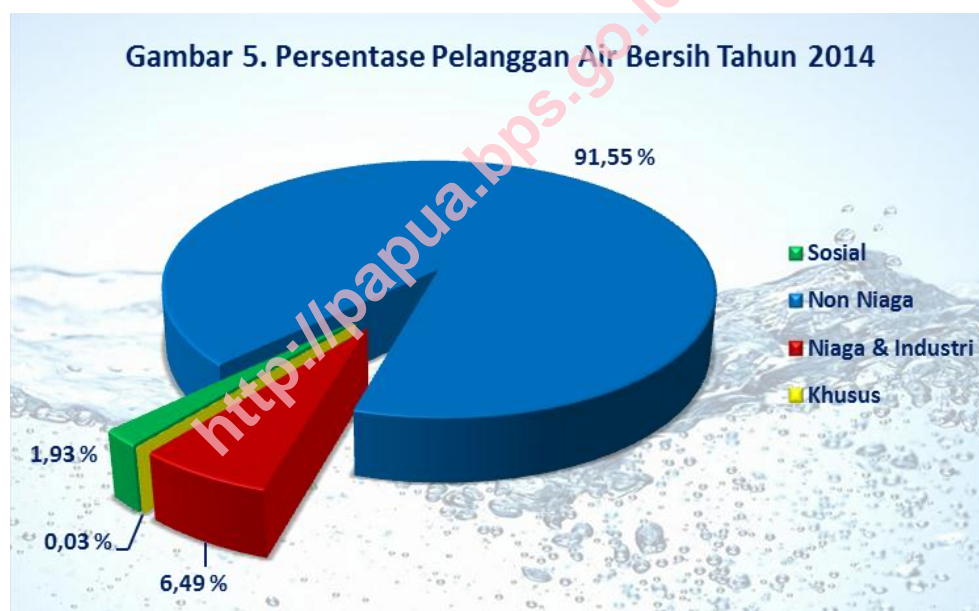


Bila dilihat dari tingkat pendidikan yang ditamatkan, selama periode tahun 2010-2014 komposisi tenaga kerja yang berpendidikan sampai dengan SLTA tetap merupakan jumlah terbesar, namun jumlahnya mengalami perubahan secara fluktuatif. Pada tahun 2010 terdapat 259 orang yang berpendidikan sampai dengan SLTA namun pada tahun 2014 jumlahnya berkurang menjadi 255 orang. Sedangkan untuk tenaga kerja yang mempunyai pendidikan DIII/DIV/Universitas, jumlahnya perlahan terus mengalami peningkatan dari 56 orang pada tahun 2010 menjadi 79 orang pada tahun 2014.



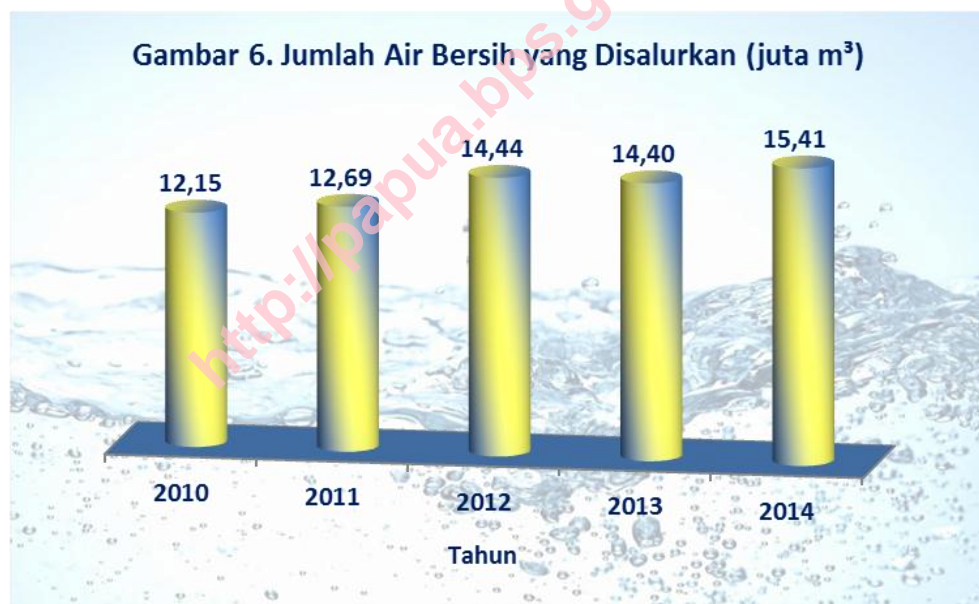
4. Pelanggan Perusahaan Air Bersih

Jumlah pelanggan air bersih di Provinsi Papua mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Pada tahun 2010 perusahaan air bersih mempunyai pelanggan sebanyak 42.547 pelanggan dan pada tahun 2014 meningkat menjadi 65.265 pelanggan. Pelanggan non niaga (rumah tangga dan pemerintah) merupakan pengguna dengan jumlah terbesar yaitu sebanyak 59.747 pelanggan atau sebesar 91,55 persen dari total pelanggan pada tahun 2014.



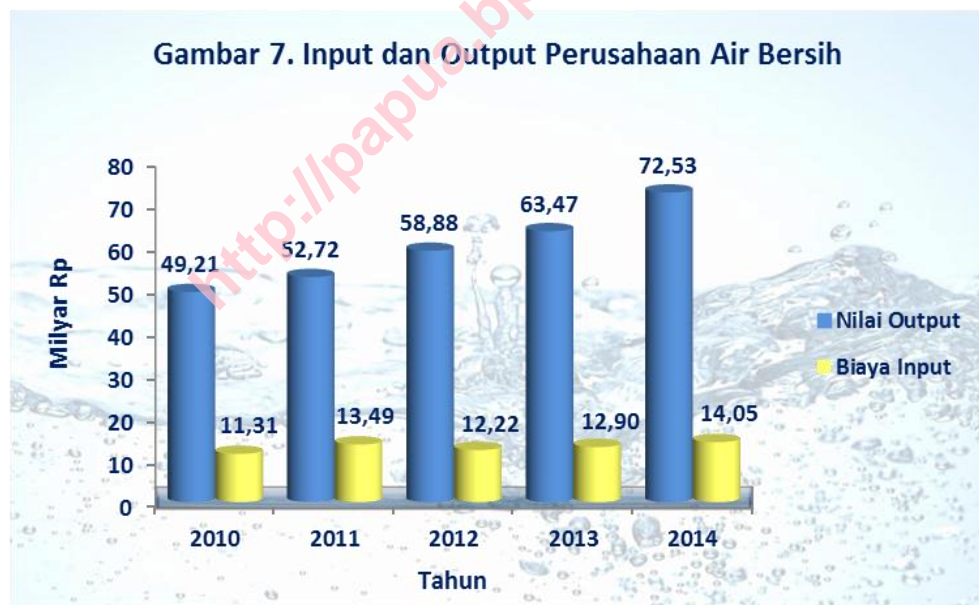
5. Air Bersih yang Disalurkan

Volume air bersih yang disalurkan kepada pelanggan pada tahun 2014 adalah sebesar 15,41 juta meter kubik, sedangkan pada tahun 2013 volume air bersih yang disalurkan adalah sebesar 14,40 juta meter kubik. Ini berarti selama periode 2013 sampai dengan 2014 air bersih yang disalurkan mengalami pertumbuhan sebesar 7,04 persen. Berdasarkan kelompok pengguna, pelanggan non niaga (rumah tangga dan pemerintah) merupakan pengguna air bersih terbesar selama tahun 2014 yaitu sebesar 12,6 juta meter kubik.



6. Input dan Output

Biaya input Perusahaan Air Bersih tahun 2014 adalah sebesar 14,05 milyar rupiah lebih. Bila dibandingkan dengan biaya input pada tahun 2013 yang berjumlah 12,9 milyar rupiah lebih, maka biaya input tahun 2014 mengalami peningkatan sebesar 1,14 milyar rupiah atau 8,89 persen. Dari 14,05 milyar biaya input tersebut 36,71 persen digunakan untuk Operasi/Pemeliharaan dan Perbaikan Kecil Barang Modal, kemudian 27,17 persen untuk tenaga listrik yang dibeli dari PLN, dan sisanya untuk bahan bakar dan pelumas, bahan kimia, suku cadang, alat tulis kantor serta sewa bangunan, mesin, alat-alat dan kendaraan.



Gambar diatas juga menunjukkan nilai output pada tahun 2014 adalah 72,53 milyar rupiah lebih, bila dibandingkan dengan tahun 2013 terjadi peningkatan sebesar 9,06 milyar rupiah lebih atau 14,29 persen.

7. Tingkat Produktifitas

Apabila nilai output dibandingkan dengan jumlah tenaga kerja maka didapat suatu indikator produktifitas. Dalam tahun 2014 dapat diketahui bahwa rata-rata produktifitasnya sebesar 217,18 juta rupiah lebih setahun per tenaga kerja. Bila dibandingkan dengan tahun 2013 sebesar 217,36 juta rupiah lebih setahun per tenaga kerja, maka tahun 2014 mengalami penurunan sebesar 180 ribu rupiah setahun per tenaga kerja atau sebesar 0,09 persen.

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

TABEL - TABEL

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

Tabel 1
Banyaknya Perusahaan Air Bersih, Kapasitas Produksi, dan Efektifitas Produksi Air Bersih
Tahun 2010 - 2014

Tahun	Banyaknya Perusahaan	Kapasitas Produksi (liter/detik)		Efektifitas Produksi Air Bersih (%)
		Potensial	Efektif	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2010	8	3 222	2 795	86,75
2011	9	1 740	1 206	69,31
2012	9	1 588	1 177	74,12
2013	9	1 642	1 102	67,11
2014	8	1 661	983	59,18

Tabel 2
Banyaknya Karyawan Perusahaan Air Bersih
Tahun 2010 - 2014

Tahun	Banyaknya Karyawan		Jumlah
	Teknis	Non Teknis	
(1)	(2)	(3)	(4)
2010	153	162	315
2011	158	163	321
2012	146	173	319
2013	138	154	292
2014	167	167	334

Tabel 3
Tingkat Pendidikan Karyawan Perusahaan Air Bersih
Tahun 2010 - 2014

Tahun	Karyawan Teknis		Karyawan Non Teknis	
	≤ SLTA	> SLTA	≤ SLTA	> SLTA
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2010	133	20	126	36
2011	132	26	131	32
2012	125	21	135	38
2013	120	18	109	45
2014	143	24	112	55

Tabel 4
Balas Jasa Karyawan Perusahaan Air Bersih
Tahun 2010 - 2014

(juta rupiah)

Tahun	Balas Jasa Karyawan		Jumlah
	Upah/gaji dan lembur	Lainnya	
(1)	(2)	(3)	(4)
2010	10 874	6 248	17 122
2011	11 728	12 344	24 072
2012	18 829	2 083	20 912
2013	21 305	2 210	23 515
2014	22 100	5 715	27 815

Tabel 5
Biaya Input Perusahaan Air Bersih
Tahun 2010 - 2014

(juta rupiah)

Tahun	Bahan Bakar dan Pelumas	Listrik	Bahan Kimia	Alat Tulis dan Keperluan Kantor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2010	2 815	1 571	42	483
2011	3 445	2 513	58	493
2012	2 603	2 554	98	289
2013	1 997	3 719	121	283
2014	2 103	3 819	123	702

Tabel 5
Lanjutan

(juta rupiah)

Tahun	Biaya Pemeliharaan dan Perbaikan	Suku Cadang dan Perlengkapannya	Sewa Bangunan, Mesin, Alat-alat, dan Kendaraan	Biaya Jasa-jasa Pengeluaran Lainnya	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
2010	2 385	796	284	2 940	11 316
2011	4 159	804	707	1 317	13 496
2012	3 034	577	2 185	888	12 228
2013	3 613	771	1 306	1 097	12 907
2014	5 160	347	672	1 129	14 055

Tabel 6
Jumlah Pelanggan Perusahaan Air Bersih
Tahun 2010 - 2014

Tahun	Sosial	Non Niaga	Niaga dan Industri	Khusus	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2010	1 189	38 704	2 642	12	42 547
2011	1 270	38 920	2 594	10	42 794
2012	1 352	62 286	4 416	12	68 066
2013	1 299	60 579	3 520	13	65 411
2014	1 260	59 747	4 237	21	65 265

Tabel 7
Jumlah Air Bersih Yang Disalurkan Kepada Pelanggan Perusahaan Air Bersih
Tahun 2010 - 2014

(ribu m³)

Tahun	Sosial	Non Niaga	Niaga dan Industri	Khusus	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2010	807	10 045	1 152	147	12 151
2011	868	10 475	1 210	143	12 696
2012	1 011	12 174	1 134	125	14 444
2013	1 025	11 944	1 258	175	14 402
2014	1 338	12 607	1 327	144	15 416

Tabel 8
 Nilai Air Bersih Yang Disalurkan Kepada Pelanggan Perusahaan Air Bersih
 Tahun 2010 - 2014

(juta rupiah)

Tahun	Sosial	Non Niaga	Niaga dan Industri	Khusus	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2010	2 248	34 666	6 892	2 243	46 049
2011	2 574	38 084	7 054	2 194	49 906
2012	3 262	39 616	7 035	2 066	51 979
2013	3 115	44 055	7 949	2 005	57 124
2014	4 189	50 444	8 365	2 618	65 616

Tabel 9
 Nilai Output Perusahaan Air Bersih
 Tahun 2010 - 2014

(juta rupiah)

Tahun	Nilai Air Bersih Yang Disalurkan	Tenaga Listrik Yang Dijual	Penerimaan Lain Dari Menyewakan, dsb	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
2010	46 049	-	3 165	49 214
2011	49 906	-	2 820	52 726
2012	51 979	-	6 901	58 880
2013	57 124	-	6 347	63 471
2014	65 616	-	6 923	72 539

Tabel 10
Karakteristik Utama Perusahaan Air Bersih di Provinsi Papua
Tahun 2010 - 2014

Rincian	Satuan	2010	2011	2012	2013	2014
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Banyaknya perusahaan	Perusahaan	8	9	9	9	8
Banyaknya pekerja	orang	315	321	319	292	334
Pengeluaran untuk pekerja	000 000 Rp	17 122	24 072	20 912	23 515	27 815
Air bersih yang disalurkan	000 m ³	12 151	12 696	14 444	14 402	15 416
Banyaknya pelanggan	Pelanggan	42 547	42 794	68 066	65 411	65 265
Nilai output	000 000 Rp	49 214	52 726	58 880	63 471	72 539
Biaya input	000 000 Rp	11 316	13 496	12 228	12 907	14 055

DATA

MENCERDASKAN BANGSA

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



Badan Pusat Statistik Provinsi Papua

Gedung Pelni Lantai 3 Jalan Argapura No. 15 Jayapura

Telepon: 0967-534519, 533028 (Hunting) Fax: 536490

Email: bps9400@bps.go.id Homepage: <http://papua.bps.go.id>