



Katalog BPS : 6205003.34

# **STATISTIK AIR BERSIH PROVINSI D.I. YOGYAKARTA**

*Water Supply Statistics  
of D.I. Yogyakarta Province  
2006-2010*



**BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI D.I. YOGYAKARTA  
BPS-STATISTICS OF D.I. YOGYAKARTA PROVINCE**

**STATISTIK AIR BERSIH  
PROVINSI D.I. YOGYAKARTA**

*WATER SUPPLY STATISTICS  
OF DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA PROVINCE*

**2006-2010**

**ISBN. 978.979.472.998.1**

**No. Publikasi/Publication Number: 34533.11.10**

**Katalog BPS/BPS Catalogue: 6205003.34**

**Ukuran Buku/Book Size: 21 cm X 28 cm**

**Jumlah Halaman/Total Pages: 32**

**Naskah/Manuscript:**

Agus Setiawan Hendrastoto, S.IP, MM  
Winarti, SE

**Penyunting/Editor:**

Ir. Heru Bowo

**Gambar Kulit/Cover Design:**

**Seksi Statistik Pertambangan, Energi, dan Konstruksi**  
*Mining, Energy, and Construction Statistics Sub Division*

**Boleh dikutip dengan menyebutkan sumbernya**

*May be cited with reference to the source*

# KATA PENGANTAR

Statistik Air Bersih Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan publikasi yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai hasil pengolahan Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih pada semua Perusahaan Air Bersih yang ada di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Data tahun 2010 yang disajikan dalam penerbitan ini adalah data hasil Survei Perusahaan Air Bersih Tahun 2010, antara lain mencakup kapasitas produksi, produksi efektif, jumlah tenaga kerja, upah, nilai input, nilai output, dan nilai tambah.

Kepada semua perusahaan air bersih yang telah memberikan laporan dan bantuan, disampaikan terima kasih. Diharapkan publikasi ini dapat membantu memenuhi kebutuhan para konsumen data pada umumnya, serta para perencana dan pengambil keputusan pada khususnya. Saran-saran demi peningkatan mutu publikasi yang akan datang sangat diharapkan.

Yogyakarta, November 2011  
Badan Pusat Statistik  
Provinsi D.I. Yogyakarta  
Kepala,

Dyan Pramono, SE, M.Si  
NIP. 19570110 197803 1 001

## **PREFACE**

*Water Supply Statistics of Daerah Istimewa Yogyakarta Province is an annual publication produced by BPS-Statistics of Daerah Istimewa Yogyakarta Province. This publication presents the results of the Annual Water Supply Establishment Survey in D.I. Yogyakarta Province, which consists of water supply establishment activities, such as production capacity, effective production, number of employment, compensation value of employee, input, output, and the added value of water supply establishment.*

*We would like to express sincere thanks to those who have contributed to make this publication possible, especially to the Water Supply Establishment for giving us all of the required information. Any suggestion to improve this publication in the future will be highly appreciated.*

*Yogyakarta, November 2011*

*BPS-STATISTICS OF  
D.I. YOGYAKARTA PROVINCE*

*Head,*

*Dyan Pramono, SE, M.Si  
NIP. 19570110 197803 1 001*

## ABSTRAKSI

Di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta terdapat enam perusahaan air bersih yang dikelola oleh pemerintah dan BUMD. Produksi efektif yang dihasilkan pada tahun 2010 mencapai 1.811 liter per detik ( 80.5 persen dari kapasitas produksinya). Sumber air terutama diperoleh dari air tanah, mata air, dan sungai. Total produksi air bersih yang dihasilkan mencapai 39,15 juta meter kubik. Sekitar 93,49 persen pelanggan adalah rumahtangga, dengan volume air bersih yang disalurkan untuk pelanggan tersebut mencapai 49,93 persen dari total air bersih yang dihasilkan.

Upah/gaji yang dibayarkan kepada pekerja sebesar Rp. 25,444 miliar per tahun. Biaya pemakaian listrik merupakan komponen input terbesar yang dikeluarkan oleh Perusahaan Air Bersih (50,98 persen). Nilai output yang berasal dari penjualan air bersih kepada pelanggan mencapai Rp. 74,023 miliar dan nilai tambah yang dihasilkan sebesar Rp. 47,877 miliar.

## ***ABSTRACT***

*There are six water supply establishments in Daerah Istimewa Yogyakarta Province, which managed by regional government and regional company. In 2010, the effective production was 1.811 liters per second (80,5 percent by production capacity). The main source of water comes from groundwater, springs, and rivers. The total water production was 37,18 million meter cubic. There are 93,49 percent customers were household, which is about 49,93 percent water distributed for them.*

*Wages/salaries for workers were 25,444 billion Rupiahs annually. The highest value of input was for electricity (50,98 percent). The main income comes from production sale to customers reached to 74,023 billion Rupiahs, and the added value about 47,877 billion Rupiahs.*

# DAFTAR ISI

## *List of Contents*

	Halaman <i>Page</i>
KATA PENGANTAR .....	i
<i>Preface</i> .....	<i>ii</i>
ABSTRAKSI .....	iii
<i>Abstract</i> .....	<i>iv</i>
DAFTAR ISI .....	v
<i>List of Contents</i>	
DAFTAR TABEL .....	vii-viii
<i>List of Tables</i>	
PENJELASAN UMUM	
<i>General Remarks</i>	
I. PENDAHULUAN .....	1
<i>Introduction</i> .....	<i>1</i>
II. TUJUAN DAN SASARAN SURVEI .....	1
<i>Objective</i> .....	<i>1</i>
III. RUANG LINGKUP SURVEI .....	2
<i>Coverage</i> .....	<i>2</i>
IV. KONSEP DAN DEFINISI	
<i>Concepts and Definition</i>	
4.1. Perusahaan Air Bersih .....	2
<i>Water Supply Establishment</i> .....	<i>2</i>
4.2. Pekerja dan Pengeluaran untuk Pekerja .....	2
<i>Workers and Employment Cost</i> .....	<i>2</i>
4.3. Biaya Input .....	3
<i>Input Cost</i> .....	<i>3</i>
4.4. Nilai Output .....	3
<i>Gross Output</i> .....	<i>3</i>

4.5.	Nilai Tambah atas Harga Pasar .....	3
	<i>Value Added at Market Price</i> .....	3
V.	ULASAN SINGKAT	
	<i>Brief Review</i>	
5.1.	Banyaknya Perusahaan dan Kapasitas Produksi .....	4
	<i>Number of Establishments and Production Capacity</i> .....	4
5.2.	Ketenagakerjaan .....	5
	<i>Labor Force</i> .....	5
5.3.	Sarana dan Prasarana .....	6
	<i>Resource and Equipment</i> .....	6
5.4.	Kategori Pelanggan dan Air yang Disalurkan .....	6-8
	<i>Category of Customer and Distribution of Water</i> .....	6-8
5.5.	Nilai Input .....	8-9
	<i>Input</i> .....	8-9
5.6.	Nilai Output .....	9-10
	<i>Output</i> .....	9-10
5.7.	Nilai Tambah .....	10
	<i>Added Value</i> .....	10



# DAFTAR TABEL

## *List of Tables*

		<i>Halaman Page</i>
Tabel 1.	Banyaknya Perusahaan Air Bersih, Kapasitas Produksi, Produksi Efektif, dan Produksi Air yang Digunakan .....	11
<i>Table 1.</i>	<i>Number of Water Supply Establishments, Production Capacity, Effective Production, and Water Production</i>	
Tabel 2.	Banyaknya Karyawan Perusahaan Air Bersih Menurut Pendidikan .....	12
<i>Table 2.</i>	<i>Number of Workers in Water Supply Establishments by Education</i>	
Tabel 3.	Banyaknya Karyawan Menurut Jenis Pekerjaan .....	13
<i>Table 3.</i>	<i>Number of Workers by Kind of works</i>	
Tabel 4.	Upah/Gaji Karyawan Perusahaan Air Bersih Menurut Jenis Pekerjaan (Jutaan Rp) .....	14
<i>Table 4.</i>	<i>Wages/Salaries of Workers in Water Supply Establishments by Types of Work (Million Rp)</i>	
Tabel 5.	Tenaga Listrik PLN dan Non-PLN yang Dibeli, dan Nilai Pembelian (MWh) .....	15
<i>Table 5.</i>	<i>Number of PLN's and Non-PLN's Electricity Purchased, and Value of PLN's and Non-PLN's Electricity Purchased by Establishments (MWh)</i>	
Tabel 6.	Banyaknya Pelanggan Perusahaan Air Bersih Menurut Kategori Pelanggan .....	16
<i>Table 6.</i>	<i>Number of Customers in Water Supply Establishments by Customer Group</i>	
Tabel 7.	Banyaknya Air Bersih yang Disalurkan Menurut Kategori Pelanggan .....	17
<i>Table 7.</i>	<i>Number of Clean Water Distributed to Customers by Customer Group</i>	
Tabel 8.	Nilai Air Bersih yang Disalurkan Menurut Kategori Pelanggan (Jutaan Rp) .....	18
<i>Table 8.</i>	<i>Value of Clean Water Distributed to Customers by Customer Group</i>	

Table 9	Besarnya Biaya Perusahaan Air Bersih Menurut Jenis Biaya (Jutaan Rp) .	19
<i>Table 9.</i>	<i>Cost of Water Supply Establishments by Kind of Cost (Million Rp)</i>	
Tabel 10.	Nilai Tambah pada Harga Pasar Perusahaan Air Bersih (Jutaan Rp) .....	20
<i>Table 10.</i>	<i>Value Added at Market Price of Water Supply Establishments (Million Rp)</i>	
Tabel 11.	Nilai Tambah Atas Faktor Produksi pada Perusahaan Air Bersih (Jutaan Rp) .....	21
<i>Table 11.</i>	<i>Value Added at Production Factor of Water Supply Establishments (Million Rp)</i>	

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

## **PENJELASAN UMUM**

### **I. Pendahuluan**

Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih diselenggarakan oleh Badan Pusat Statistik di seluruh Indonesia sejak tahun 1975. Hasil dari kegiatan survei tersebut di Propinsi D.I. Yogyakarta kemudian disajikan dalam publikasi ini. Diharapkan dari data-data yang tersaji dapat memberi gambaran perkembangan perekonomian di D.I. Yogyakarta khususnya dari sektor energi yang dihasilkan.

### **II. Tujuan dan Sasaran Survei**

Tujuan Survei Perusahaan Air Bersih adalah untuk:

1. Mengumpulkan data Statistik Perusahaan Air Bersih yang dapat dipercaya dan tepat waktu untuk keperluan perencanaan pembangunan sektor air bersih;
2. Mendapatkan data yang lebih rinci dari Perusahaan Air Bersih tentang cara pengusahaan, bentuk badan hukum, status kepemilikan, pekerja, upah/gaji, produksi, biaya pembentukan modal, kegiatan pemasaran dan keterangan umum lainnya;

## **GENERAL EXPLANATION**

### **I. Introduction**

*BPS-Statistics Indonesia has conducted the Annual Water Supply Establishment Survey in Indonesia since 1975. Based on this survey in D.I. Yogyakarta Province, it is described on this publication. The data on this publication hopefully will give description of economic growth of D.I. Yogyakarta Province, especially from energy sector.*

### **II. Objective**

*The objectives of the Water Supply Establishment Survey are:*

1. *To collect reliable and accurate water supply statistics for the purpose of development planning of the water supply and economic sector in general;*
2. *To obtain more detailed data on the operation, legal status, ownership, employee, wages/salaries, cost, capital formation, marketing, production, etc of the water supply establishment;*
3. *To construct a new Water Supply Establishment directory.*

3. Mendapatkan direktori perusahaan yang baru setiap tahun.

### **III. Ruang Lingkup Survei**

Perusahaan Air Bersih yang dicakup dalam survei ini adalah semua Perusahaan Air Bersih milik negara maupun milik BUMD yang ada di Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, sedangkan direktori dasar Perusahaan Air Bersih diperoleh dari hasil Sensus Ekonomi 1996 dan Survei Tahunan.

### **IV. Konsep dan Definisi**

#### **4.1. Perusahaan Air Bersih**

Perusahaan Air Bersih adalah perusahaan yang kegiatannya meliputi: mengumpulkan, menjernihkan, dan mendistribusikan air bersih secara langsung melalui pipa penyalur kepada para pelanggan.

#### **4.2. Pekerja dan Pengeluaran untuk Pekerja**

Pekerja atau karyawan adalah orang yang bekerja pada Perusahaan Air Bersih, baik pekerja operasi maupun pekerja lainnya. Pengeluaran untuk pekerja adalah semua pengeluaran perusahaan untuk

### **III. Coverage**

*This survey covers all of the Water Supply Establishments under government and private engaged at the D.I. Yogyakarta Province in purification and distribution water. The names and addresses of these establishments were obtained from 1996 Economic Census (SE-1996) and annual survey.*

### **IV. Concepts and Definitions**

#### **4.1. Water Supply Establishment**

*Water Supply Establishment is a company that has activities for collecting, purifying and distributing water to household, industrial, commercial or other users.*

#### **4.2. Workers and Employment Cost**

*Number of workers include the number of operating workers, maintenance workers, 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 of money or goods.*

pekerja yaitu upah dan gaji, upah lembur, hadiah-hadiah, bonus, dana pensiun, tunjangan kecelakaan dan pengeluaran lain yang dibayarkan kepada pekerja, baik dalam bentuk uang maupun barang.

#### **4.3. Biaya Input**

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

#### **4.4. Nilai Output**

Nilai Output adalah nilai air bersih yang disalurkan, tenaga listrik yang dijual dan penerimaan lain dari jasa non industri.

#### **4.5. Nilai Tambah atas Harga Pasar**

Nilai Tambah menurut harga pasar adalah selisih antara nilai output dengan biaya input.

#### **4.3. Input Cost**

*Input cost is expenditure for purchasing chemicals, electricity, fuel and lubricant, office supplies, spare-parts, maintenance and repairs, rent of building and machines and other services.*

#### **4.4. Gross Output**

*The value of gross output is the value of potable water supplied, electric power sold and income from non-industrial services.*

#### **4.5. Value Added at Market Price**

*Value added at market price is the difference between the value of gross output and the input cost.*

## V. ULASAN SINGKAT

### 5.1. Banyaknya Perusahaan dan Produksi Air Bersih

Jumlah perusahaan air bersih di Provinsi D.I. Yogyakarta pada tahun 2010 masih sama dengan tahun-tahun sebelumnya yaitu sebanyak enam perusahaan, yang terdiri dari lima perusahaan dikelola oleh Pemerintah Daerah setempat dan satu perusahaan lainnya dikelola oleh Badan Usaha Milik Daerah (BUMD).

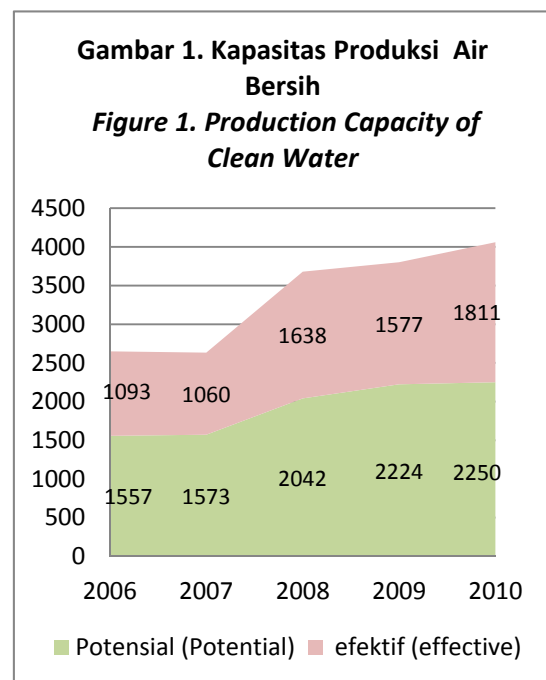
Kapasitas produksi yang berhasil dicapai perusahaan air bersih pada tahun 2010 mengalami peningkatan dibandingkan tahun sebelumnya. Kapasitas produksi potensial mencapai 2.250 liter/detik (naik sebesar 1,17%). Produksi efektif yang dihasilkan sebesar 80,50% dari kapasitas produksi potensialnya. Secara absolut, air bersih yang dihasilkan pada tahun 2010 sebanyak 39,15 juta m<sup>3</sup>.

## V. BRIEF REVIEW

### 5.1. Number of Establishments and Production Capacity

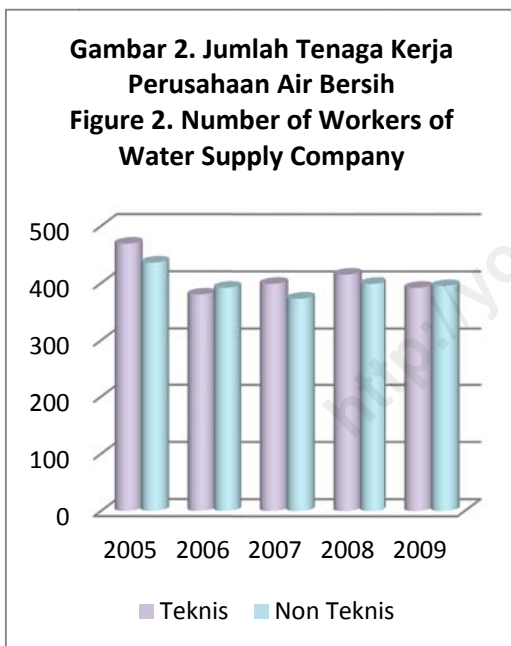
*In 2010, the number of water supply establishments in D.I. Yogyakarta Province was equal to the years before, that was 6 establishments. The five establishments are managed by regional government, while ones is managed by regional company.*

*Production capacity in 2010 was 2.250 liters/sec and the effective production was 80,5% of production capacity. Absolutely, the water production in 2010 was 39,15 millions m<sup>3</sup>.*



## 5.2. Ketenagakerjaan

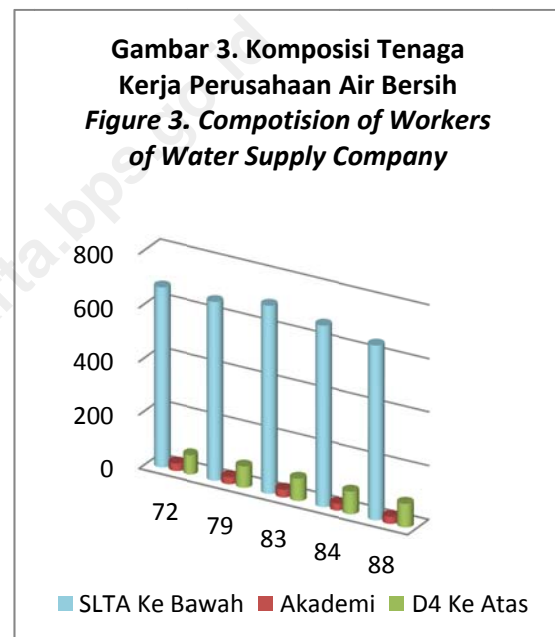
Tenaga kerja di perusahaan air bersih terdiri atas pekerja teknis dan administrasi (non teknis). Secara keseluruhan jumlah karyawan di semua jenjang pendidikan mengalami penurunan yaitu sebesar 2,67% di banding tahun sebelumnya. Ditinjau dari jenis pekerjaannya, sebanyak 49,74% karyawan bekerja pada bidang administrasi dan sisanya bekerja pada bidang teknis.



Secara rata-rata upah/gaji karyawan Perusahaan Air Bersih di Provinsi D.I. Yogyakarta pada tahun 2010 mengalami peningkatan sebesar 9,27% dibandingkan tahun sebelumnya. Pada tahun 2009 setiap karyawan

## 5.2. Labor Force

*Composition of labor in supply water establishments consists of technical and administrative category. All employee by educational level had decreased 2,67% than the previous year. There were 49,74% of employee working at administration tasks and other working at technical tasks.*



*Wage/salary for employee in water supply establishments in D.I. Yogyakarta Province in 2010 had increased of 9,27% than the previous year, a worker earned 2,465 million rupiahs per month, whereas in 2010 it reached 2,768 million rupiahs per month.*

rata-rata mendapatkan 2,465 juta rupiah per bulan dan pada tahun 2010 sebesar 2,768 juta rupiah per bulan.

### 5.3. Sarana dan Prasarana

Untuk menjaga kontinuitas kapasitas produksi, perusahaan-perusahaan air bersih yang ada di Provinsi D.I. Yogyakarta mengambil air tanah sebagai sumber utamanya, baik air tanah dangkal maupun dalam. Disamping itu mata air, juga merupakan pilihan bagi perusahaan untuk menambah volume air yang disalurkan. Selain penggunaan air tanah dan mata air, air sungai juga digunakan sebagai tambahan. Secara keseluruhan, air yang berasal dari air tanah merupakan yang tertinggi diantara lainnya (63,14%), setelah itu dari mata air (19,23%), sisanya berasal dari sungai (16,38%), dan waduk (1,25%).

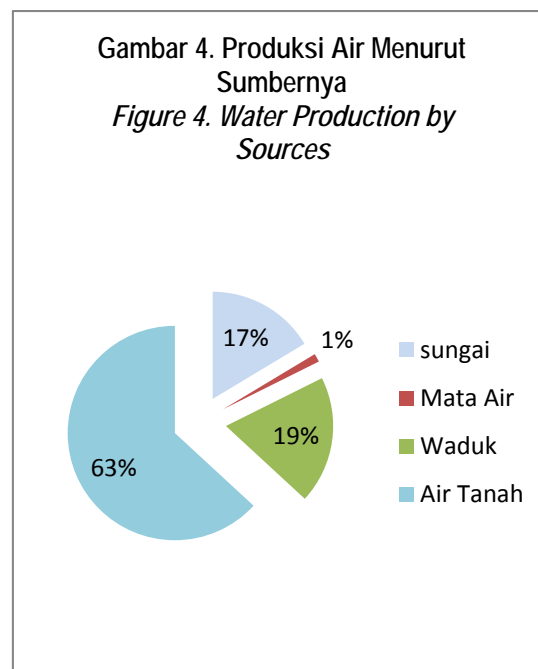
Bila dilihat penggunaan listrik secara keseluruhan, maka pada tahun 2010 listrik yang dibeli dari PLN mengalami peningkatan sebesar 2,03% dari tahun sebelumnya.

### 5.4. Kategori Pelanggan dan Air yang Disalurkan

Sejalan dengan kenaikan tarif hidup masyarakat, kesadaran masyarakat

### 5.3. Resource and Equipment

*To keep the continuity of production capacity, water supply establishments in D.I. Yogyakarta Province use ground water as its main source, either shallow or deep ground water. Besides ground water, to increase distribution of water, establishments use also surface water and river water. Ground water is the most important sources of drinking water (65,70%), followed by surface water (18,38%), river (14,62%), and dams (1,30%).*

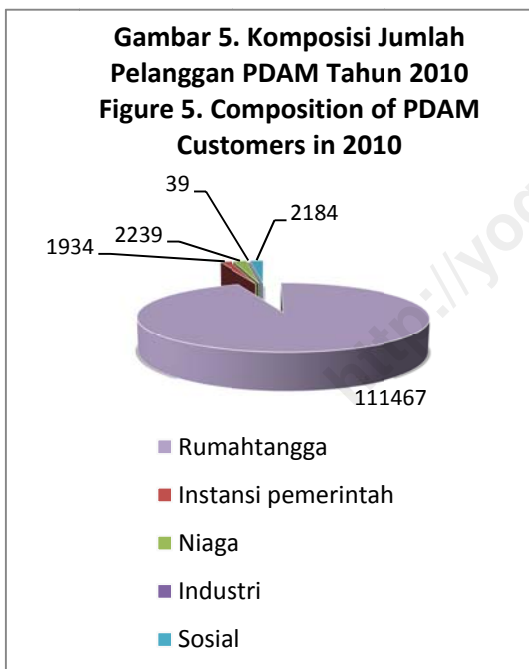


*Consumed of PLN's electricity had increased 2,03% than the previous year.*



akan pentingnya air bersih juga meningkat. Pada tahun 2010 banyaknya pelanggan mengalami penurunan sebesar 4,66 % dibanding tahun sebelumnya, karena bencana alam yaitu meletusnya gunung merapi mengakibatkan sumber air dikereng merapi macet.

Sebagian besar pelanggan adalah rumah tangga yang pada tahun 2010 mencapai 93,49%.



Walaupun jumlah pelanggan air bersih mengalami penurunan, tetapi banyaknya air bersih yang disalurkan kepada pelanggan atau banyaknya air bersih yang dikonsumsi oleh pelanggan secara

#### 5.4. Category of Customer and Distribution of Water

*In line with tariff increases public life, public awareness of the importance of water supply also increased. In 2010 the number of subscribers declined by 4.66% over the previous year, due to natural disasters that resulted in the eruption of Mount Merapi springs on the slopes of Merapi jam. Most customers are households, which in 2010 reached 93.49%.*

*Although the number of water customers experienced a decline, but the abundance of clean water is conveyed to the customer or the net amount of water consumed by customers as a whole experienced an increase. In 2006, the volume of water distributed to consumers was 34,874 million m<sup>3</sup>, it increased to 39,149 million m<sup>3</sup> in 2010. It means that the growth was 0,023 per year. In 2010, the percentage of water distributed for household was 49,93% of total production, and the water depreciation was 42,61% by total production*

keseluruhan mengalami peningkatan. Pada tahun 2006 sebanyak 34,874 juta m<sup>3</sup> air disalurkan kepada pelanggan, dan pada tahun 2010 menjadi sebanyak 39,149 juta m<sup>3</sup>. Hal ini berarti mengalami pertumbuhan 0.023 per tahun, dengan persentase air bersih yang disalurkan ke rumah tempat tinggal pada tahun 2010 sebesar 49,93% terhadap total produksi. Banyaknya air yang susut/hilang sebelum sampai kepada pelanggan pada tahun 2010 mencapai 42,61% dari total produksi.

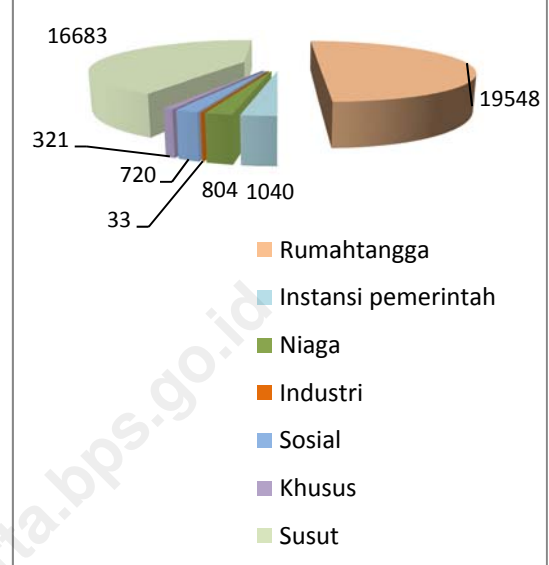
### 5.5. Nilai Input

Dalam upaya untuk meningkatkan produksi air bersih sesuai dengan permintaan air bersih baik oleh masyarakat maupun lembaga, tentunya dibutuhkan lebih banyak input untuk setiap faktor produksi. Pada tahun 2010, nilai input mengalami kenaikan sebesar 8,94% dibandingkan tahun sebelumnya.

Nilai input tertinggi digunakan untuk biaya pemakaian listrik yang digunakan untuk memompa air yang akan disalurkan kepada pelanggan. Pada tahun 2010 biaya ini mencapai 49,36%, diikuti biaya operasional sebesar 16,77%, serta biaya bahan dan jasa sebesar 8,26%. Bahan bakar dan

Gambar 6. Banyaknya Air Bersih Disalurkan Menurut Pelanggan Tahun 2010

Figure 6. Quantity Clean Water Distributed to Customers in 2010



### 5.5. Input

*As increasing demand by public or institution, more inputs were needed in producing more water. In 2010, the value of input had increased of 8,94% than the previous year.*

*The highest value of input was for electricity (49,36%) that was used to distribute water to consumer. While cost of operational was 16,77%, cost of other services was 8,26%. Fuel and lubricating oil, are used for generator, car, and motor vehicle. In 2010, the value of input for fuel and lubricating oil reached 5,95%.*

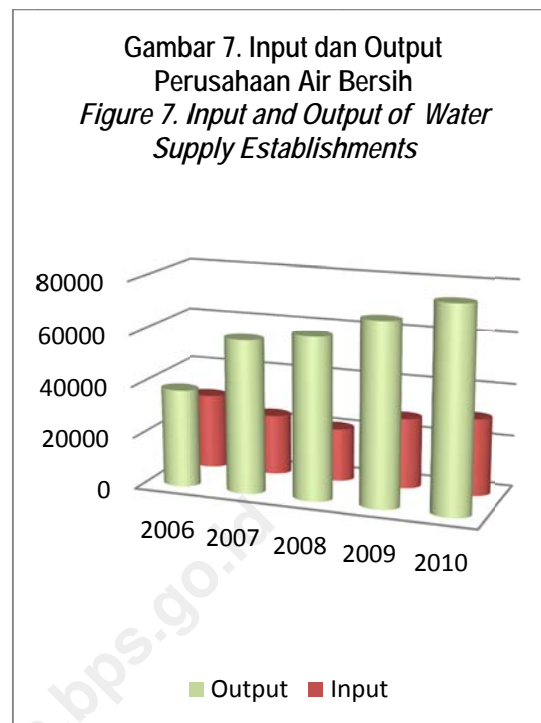
pelumas digunakan oleh perusahaan untuk menggerakkan generator yang menghasilkan listrik dan sebagian lainnya digunakan untuk operasional kegiatan perkantoran misalnya untuk kendaraan. Penggunaan biaya ini pada tahun 2010 sebesar 5,95%.

## 5.6. Nilai Output

Nilai output berasal dari pendapatan utama yang berupa nilai air bersih yang disalurkan dan tenaga listrik yang dijual, serta berasal dari pendapatan lainnya yang berasal dari pemasangan pelanggan baru, denda, dan lainnya.

Dengan meningkatnya jumlah air bersih yang disalurkan, maka nilai output juga mengalami peningkatan bila dibandingkan tahun 2006, yaitu dari 37,914 milyar rupiah menjadi 79,088 milyar rupiah pada tahun 2010, atau selama periode tersebut mengalami pertumbuhan sebesar 0,16 per tahun.

Peningkatan nilai air bersih yang disalurkan selain tergantung dari jumlah air yang disalurkan juga pada harga jual air per m<sup>3</sup>, sehingga kenaikan nilai output ini selain karena jumlah air yang



## 5.6. Output

*The output includes main income and other income. The main income comes from value of water and sold electricity. The other income is value of new customer, fine and the others. Its number of distributed water and its price determines the value of output.*

*As increasing number of distribution of water, the value of output had increased. That was 37,914 billion rupiahs in 2006, than it increased to 79,088 billion rupiahs in 2010. During that period, it had increased by 0,16 % annually.*

*The value of water supply runs to customer was depend by volume of water*

disalurkan meningkat, juga karena harga jual/tarif yang naik.

### **5.7. Nilai Tambah**

Nilai tambah menurut harga pasar adalah selisih nilai output dengan nilai input. Pada tahun 2010 nilai ini sebesar 48,877 milyar rupiah, mengalami pertumbuhan sebesar 0,41 per tahun selama 5 tahun terakhir.

Nilai tambah atas faktor produksi merupakan nilai tambah harga pasar dikurangi pajak tak langsung, pada tahun 2010 sebesar 48,877 milyar rupiah, mengalami pertumbuhan sebesar 0,412 per tahun dalam kurun waktu lima tahun ini. Peningkatan nilai tambah dari perusahaan ini diharapkan akan semakin meningkatkan kontribusi subsektor energi untuk pendapatan asli daerah guna menunjang otonomi daerah.

*supply runs to customer and the price of water supply*

### **5.7. Added Value**

*Value added at market price is the difference of output and input. In 2010, it was 48,877 billion rupiahs, increased by 0,41per year during 5 years later.*

*Whereas value added by production cost was as a result of value added at market price subtracted by indirect tax, in 2010 it were 48,877 billion rupiahs. During five year later, it had increased by 0,412. The increasing of value added of water supply establishments hopefully may increase the contribution to regional income in supporting regional autonomy.*

# TABEL-TABEL

## *Tables*

Tabel 1. Banyaknya Perusahaan Air Bersih, Kapasitas Produksi, Produksi Efektif dan Produksi Air yang Digunakan di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 1. Number of Water Supply Establishments, Production Capacity, Effective Production And Water Production, in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010

Uraian <i>Description</i>	Satuan <i>Units</i>	2006	2007	2008	2009	2010
1. Banyaknya Perusahaan <i>Number of Water Supply Establishments</i>	Buah <i>Units</i>	6	6	6	6	6
2. Kapasitas Produksi <i>Production Capacity</i>	Ltr/Dtk <i>Ltr/Second</i>	1 557	1 573	2042	2 224	2 250
3. Produksi Efektif <i>Effective Production</i>	Ltr/Dtk <i>Ltr/Second</i>	1 093	1 060	1638	1 577	1 811
4. Produksi air menurut sumber : <i>Water Production by Sources</i>						
a. Sungai <i>River</i>	(000) m3	5 159	5 673	5 187	5 437	6 413
b. Danau <i>Lake</i>	(000) m3	-	-	-	-	-
c. Waduk *) <i>Reservoir</i>	(000) m3	262	1 694	946	483	489
d. Mata Air <i>Springs</i>	(000) m3	8 793	7 121	11 618	6 833	7 529
e. Air tanah & lainnya **) <i>Ground water and others</i>	(000) m3	20 660	21 133	21 115	24 424	24 719
Jumlah	(000) m3	34 874	35 621	38 866	37 177	39 150

\*) tahun 2006-2009 Termasuk Danau

\*\*) tahun 2006-2009 Termasuk sumur artesis

Tabel 2. Banyaknya Karyawan Perusahaan Air Bersih Menurut Pendidikan di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 2. Number of Workers in Water Supply Establishments by Education in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010

Pendidikan <i>Education</i>	2006	2007	2008	2009	2010
SD <i>Primary School</i>	92	59	59	54	**)
SLTP <i>Junior High School</i>	65	72	77	77	**)
SLTA <i>Senior High School</i>	515	536	566	546	652
Akademi, Diploma <i>Academic, Diploma</i>	28	26	29	26	26
Sarjana, Diploma IV <i>University, Diploma IV</i>	72	79	83	81	81
S2, S3 <i>Master</i>	*)	*)	*)	3	7
Jumlah <i>Total</i>	772	772	814	787	766

\*) Data digabung dengan Sarjana

\*\*\*) Data digabung SLTA keatas

Tabel 3. Banyaknya Karyawan Menurut Jenis Pekerjaan di Provinsi D.I.Yogyakarta  
 Table 3. Number of Workers by Kind of Works in D.I.Yogyakarta Province  
 2006-2010

Jenis Pekerjaan / Kind of Works	2006	2007	2008	2009	2010
Karyawan Teknik <i>Technical Workers</i>	380	399	415	392	385
Laki-laki <i>Men</i>	375	395	409	355	379
Perempuan <i>Women</i>	5	4	6	37	6
Karyawan Non Teknik <i>Non Technical Workers</i>	392	373	399	395	381
Laki-laki <i>Men</i>	285	263	287	317	272
Perempuan <i>Women</i>	107	110	112	78	109
Jumlah <i>Total</i>	772	772	814	787	766



Tabel 4. Upah/Gaji Karyawan Perusahaan Air Bersih Menurut Jenis Pekerjaan di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 4. Wages/Salaries of Workers in Water Supply Establishments by Type of Works in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010  
(dalam Jutaan Rupiah/ in Millions Rupiah)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Works</i>	2006	2007	2008	2009	2010
Teknik <i>Technical</i>	5 598	6 644	9 216	11 108	13 980
Non Teknik <i>Non Technical</i>	6 738	7 923	11 060	12 170	11 464
Iuran Dana Pensiun <i>Pension</i>	1 756	3 220	-	-	-
Jumlah <i>Total</i>	14 092	17 787	20 276	23 278	25 444

Tabel 5. Tenaga Listrik PLN dan Non PLN yang Dibeli dan Nilai Pembelian di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 5. *PLN'S and Non PLN'S Electricity Purchased and Value of PLN'S and Non PLN'S Electricity Purchased by Establishments in D.I.Yogyakarta Province (MWh), 2006-2010*

Uraian <i>Description</i>	Satuan <i>Units</i>	2006	2007	2008	2009	2010
Tenaga Listrik PLN dan Non PLN Yang Dibeli <i>Number of PLN'S and PLN'S Electricity Purchased</i>	MWh	9 817	9 069	18 127	15 232	15 541
Nilai Pembelian <i>Value of Purchased</i>	Jutaan Rp <i>Million Rp</i>	9 576	9 899	10 873	14 722	15 912

Tabel 6. Banyaknya Pelanggan Perusahaan Air Bersih Menurut Kategori Pelanggan, di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 6. Number of Customers in Water Supply Establishments by Customer Group in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010

Kategori Pelanggan <i>Customer Group</i>	2006	2007	2008	2009	2010
1. Rumah Tangga <i>Household</i>	76 885	106	110 994	113 606	111 467
2. Instansi Pemerintah <i>Government</i>	1 518	1 862	2 172	2 202	1 934
2. Niaga <i>Business</i>	2 058	2 052	5 460	5 548	2 239
3. Industri <i>Industry</i>	45	39	37	41	39
3. Sosial <i>Social</i>	1 933	2 584	2 768	2 814	2 184
4. Khusus <i>Special</i>	12	840	844	841	1 364
Jumlah <i>Total</i>	82 451	113 722	122 275	125 052	119 227

Tabel 7. Banyaknya Air Bersih Yang Disalurkan Menurut Kategori Pelanggan di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 7. Quantity of Clean Water Distributed to Customers by Customer Group in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010  
(dalam ribuan M<sup>3</sup>/thousand M<sup>3</sup> )

Kategori Pelanggan <i>Customer Group</i>	2006	2007	2008	2009	2010
1. Rumah Tangga <i>Household</i>	14 442	18 961	18 293	19 175	19 548
2. Instansi Pemerintah <i>Government</i>	938	1 141	1 086	1 080	1 040
2. Niaga <i>Business</i>	837	817	788	826	804
3. Industri <i>Industry</i>	21	556	30	66	33
3. Sosial <i>Social</i>	718	1 073	986	1 008	720
4. Khusus <i>Special</i>	91	150	104	141	321
6. Susut <i>Depreciation</i>	17 827	12 923	15 332	14 981	16 683
Jumlah <i>Total</i>	34 874	35 621	36 619	37 177	39 149

Tabel 8. Nilai Air Bersih Yang Disalurkan Menurut Kategori Pelanggan di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 8. Value of Clean Water Distributed to Customers by Customer Group in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010

(dalam Jutaan Rupiah/ in Millions Rupiah)

Kategori Pelanggan <i>Customer Group</i>	2006	2007	2008	2009	2010
1. Rumah Tangga <i>Household</i>	26 495	44 908	47 786	54 305	61 079
2. Instansi Pemerintah <i>Government</i>	2 765	4 460	4 815	5 039	4 896
2. Niaga <i>Business</i>	3 397	3 991	4 225	4 764	5 075
3. Industri <i>Industry</i>	103	169	232	376	276
3. Sosial <i>Social</i>	809	1 773	1 883	2 128	1850
4. Khusus <i>Special</i>	2	495	203	520	847
Jumlah <i>Total</i>	33 571	55 796	59 144	67 132	74 023

Tabel 9. Besarnya Biaya Perusahaan Air Bersih Menurut Jenis Biaya di Provinsi D.I.Yogyakarta  
 Table 9. Cost of Water Supply Establishments by Kind of Cost in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010  
 (dalam Jutaan Rupiah/ in Millions Rupiah)

Jenis Biaya <i>Type of Cost</i>	2006	2007	2008	2009	2010
1. Biaya Pemakaian Bahan Kimia <i>Cost of Chemicals Consumed</i>	304	432	716	1 064	1 448
2. Biaya Pemakaian Bahan Bakar/Pelumas <i>Cost of Fuel / Lubricant</i>	2 682	1 800	1 506	1 733	1 797
3. Biaya Pemakaian Listrik <i>Cost of Electricity</i>	9 071	10 068	9 603	14 722	15 912
4. Biaya Bahan dan Jasa <i>Cost Materials and Services Consumed</i>	8 524	5 279	6 668	6 273	2 495
5. Biaya Operasional <i>Cost of Operational</i>	8 592	6 197	2 527	3 939	5 067
Jumlah <i>Total</i>	29 173	23 776	21 020	27 731	31 211

Tabel 10. Nilai Tambah Pada Harga Pasar Perusahaan Air Bersih di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 10. Value Added at Market Price of Water Supply Establishments in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010

(dalam Jutaan Rupiah/ in Millions Rupiah)

Uraian <i>Description</i>	2006	2007	2008	2009	2010
1. Pendapatan Utama <i>Value of Main Income</i>	33 571	55 796	59 144	67 132	74 023
2. Pendapatan Lainnya <i>Value of Others Receipts</i>	4 343	3 780	3 840	3 747	5 065
3. Biaya Input <i>Cost of Input</i>	29 173	23 776	21 020	27 731	31 211
Nilai Tambah Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	8 741	35 800	41 964	43 148	47 877

Tabel 11. Nilai Tambah Atas Faktor Produksi Pada Perusahaan Air Bersih di Provinsi D.I.Yogyakarta

Table 11. Value Added at Production Factor of Water Supply Establishments in D.I.Yogyakarta Province

2006-2010

(dalam Jutaan Rupiah/ in Millions Rupiah)

Uraian <i>Description</i>	2006	2007	2008	2009	2010
1. Nilai Tambah Harga Pasar <i>Value Added at Market Price</i>	8 741	35 800	41 964	43 148	47 877
2. Pajak Tak Langsung <i>Indirect Tax</i>	44	100	0	48	0
Nilai Tambah Atas Faktor Produksi <i>Value Added at Production Factor</i>	8 697	35 700	41 964	43 100	47 877



# DATA

## MENCERDASKAN BANGSA

Badan Pusat Statistik Provinsi D.I Yogyakarta  
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul  
Telp. 0274-4342234, psw 530-533 Fax. 0274-4342230  
Email: [bps3400@bps.go.id](mailto:bps3400@bps.go.id),  
Homepage: <http://regional.bps.go.id/~yogya>