



Katalog BPS.6206001.14

# **STATISTIK AIR BERSIH PROVINSI RIAU**

***Water Supply Statistics  
of Riau Province***

**2012**

*http://riau.bps.go.id*



**BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI RIAU**



# **STATISTIK AIR BERSIH PROVINSI RIAU**

***Water Supply Statistics  
of Riau Province***

*http://riau.bps.go.id*

**2012**



**BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI RIAU**



# **STATISTIK AIR BERSIH PROVINSI RIAU 2012**

---

**WATER SUPPLY STATISTICS OF RIAU PROVINCE 2012**

No. Katalog / *Catalogue Number:* 6206001.14

ISSN: 0215-0328

No. Publikasi / *Publication Number:* 14.533.2013.19

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

Jumlah Halaman / *Total pages:* 28 halaman / *pages*

Naskah / *manuscript:*

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

Diterbitkan oleh / *Published by:*

Badan Pusat Statistik Provinsi Riau

*BPS-Statistics of Riau Province*

Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya

*May be cited with reference to the source*



## KATA PENGANTAR

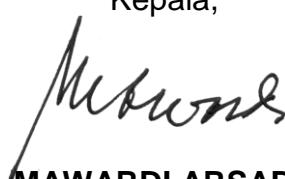
Penerbitan publikasi **Statistik Air Bersih Provinsi Riau 2013** dimaksudkan untuk memberikan informasi kuantitatip mengenai produksi air bersih dan distribusi ke pelanggan yang dikelola oleh Perusahaan Air Bersih milik Pemerintah Daerah maupun Swasta.

Data yang disajikan dalam publikasi ini merupakan hasil Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih yang mencakup informasi mengenai jumlah perusahaan air bersih, kapasitas produksi, pelanggan, jumlah air bersih yang disalurkan, penyerapan tenaga kerja, biaya-biaya yang dikeluarkan, serta nilai input dan output.

Kepada semua pihak yang telah membantu sehingga publikasi ini dapat terbit kami ucapan terima kasih. Semoga kerja sama yang sudah terjalin selama ini dapat ditingkatkan lagi di masa yang akan datang.

Akhirnya untuk kesempurnaan publikasi yang akan datang, diharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pemakai data.

Pekanbaru, Oktober 2013  
BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI RIAU  
Kepala,

  
**Drs. MAWARDI ARSAD, M.Si.**  
NIP : 19560727 197903 1 003



## **PREFACE**

*The 2013 Water Supply Statistic of Riau Province purpose to present quantitative information on water production and distribution to consumers, managed by Water Supply Establishment belong to the Regional government or private institution.*

*The publication is aimed at providing Water Supply Establishment containing information of number of establishments, production capacity, costumers, volume of water delivered, workers absorbtion, cost spend, and input/output value*

*We would like to express our gratitude to all parties who have involved in the preparation of this publication. We hope the cooperation can be improved for the coming years.*

*Finally, Criticism and suggestion all welcome in order to improve this publication*

Pekanbaru, Oktober 2013  
BPS-Statistic of Riau Province  
Chief



**Drs. MAWARDI ARSAD, M.Si.**  
NIP : 19560727 197903 1 003



## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| Kata Pengantar / Preface .....   | iii/iv  |
| Daftar Isi .....   | v       |
| Daftar Gambar .....  | vi      |
| Daftar Tabel .....   | vii     |
| <br>   |         |
| I. <b>PENJELASAN UMUM</b> .....  | 1       |
| 1.1. Pendahuluan .....   | 2       |
| 1.2. Tujuan dan Sasaran Survei .....                                       | 2       |
| 1.3. Ruang Lingkup .....   | 2       |
| 1.4. Metode Pengumpulan Data .....   | 2       |
| 1.5. Konsep dan Definisi .....   | 3       |
| <br>   |         |
| II. <b>ULASAN RINGKAS</b> .....  | 5       |
| 2.1. Jumlah Perusahaan .....   | 5       |
| 2.2. Kapasitas Produksi .....  | 5       |
| 2.3. Tenaga Kerja .....  | 6       |
| 2.4. Pelanggan Perusahaan Air Minum .....                                  | 6       |
| 2.5. Air Minum yang Disalurkan .....                                       | 8       |
| 2.6. Nilai Output, Biaya Input dan Nilai Tambah Perusahaan Air Minum ..... | 9       |
| <br>   |         |
| <b>LAMPIRAN</b> .....  | 10      |

## **DAFTAR GAMBAR**

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Gambar 1 | Efektifitas Perusahaan Air Minum di Riau, 2012 .....                                     | 5 |
| Gambar 2 | Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Minum di Riau, 2012 .                                 | 6 |
| Gambar 3 | Perkembangan Jumlah Pelanggan PAM di Riau, 2012 .....                                    | 7 |
| Gambar 4 | Komposisi Pelanggan PAM di Riau, 2012 .....  | 7 |
| Gambar 5 | Volume Air yang Disalurkan dan yang Susut/Hilang dalam Penyaluran PAM di Riau, 2012..... | 8 |
| Gambar 6 | Nilai Tambah Perusahaan Air Minum di Riau, 2012 .....                                    | 9 |

http://riau.bps.go.id

## DAFTAR TABEL

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Tabel 1  | Jumlah Perusahaan Air Minum dan Kapasitas Potensial Air Minum, 2008 - 2012 .....                     | 11 |
| Tabel 2  | Produksi Perusahaan Air Minum menurut Sumber Air, 2008 - 2012 .....                                  | 12 |
| Tabel 3  | Jumlah Tenaga Kerja dan Pengeluaran untuk Pekerja, 2008 - 2012 .....                                 | 13 |
| Tabel 4  | Jumlah Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas oleh Perusahaan Air Minum menurut Jenis, 2008 - 2012 .....  | 14 |
| Tabel 5  | Biaya Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas oleh Perusahaan Air Minum menurut Jenis, 2008 - 2012 .....   | 15 |
| Tabel 6  | Jumlah Pemakaian Bahan Kimia oleh Perusahaan Air Minum menurut Jenis, 2008 - 2012 .....              | 16 |
| Tabel 7  | Biaya Pemakaian Bahan Kimia oleh Perusahaan Air Minum menurut Jenis, 2008 - 2012 .....               | 17 |
| Tabel 8  | Biaya Input Perusahaan Air Minum, 2008 - 2012 .....  | 18 |
| Tabel 9  | Pengeluaran Lainnya Perusahaan Air Minum, 2008 - 2012 .....  | 19 |
| Tabel 10 | Jumlah Pelanggan, Volume dan Nilai Air Minum yang Disalurkan, 2012 .....                             | 20 |
| Tabel 11 | Jumlah Pendapatan dari Kegiatan Utama dan Penerimaan Lainnya Perusahaan Air Minum, 2008 - 2012 ..... | 21 |
| Tabel 12 | Nilai Tambah Perusahaan Air Minum, 2008 - 2012 .....   | 22 |



# PENJELASAN UMUM

*http://irzal.idps.id*



## I. PENJELASAN UMUM

### 1.1 Pendahuluan

Selaras dengan tujuan Pemerintah dalam upaya menciptakan masyarakat adil dan makmur berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945 antara lain diwujudkan dengan pembangunan sarana fisik yang menunjang seperti air bersih. Untuk mengukur seberapa jauh penyediaan dan distribusi air bersih, Badan Pusat Statistik Provinsi Riau sejak tahun 1986 setiap tahunnya melaksanakan survei Perusahaan Air Bersih (PAM) baik yang dikelola pihak pemerintah maupun swasta.

### 1.2 Tujuan dan Sasaran Survei

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

- a. Mengumpulkan data statistik air bersih yang dapat dipercaya dan tepat waktu untuk keperluan perencanaan pembangunan sektor air bersih.
- b. Untuk mendapatkan data informasi yang lebih rinci dari Perusahaan Air Bersih tentang cara pengusahaan, bentuk badan hukum, status kepemilikan, tenaga kerja, upah/gaji, biaya produksi, biaya pembentukan modal, kegiatan pemasaran serta keterangan lainnya.
- c. Mendapatkan direktori perusahaan air bersih yang baru setiap tahun.

### 1.3 Ruang Lingkup Survei

Yang dicakup dalam survei ini adalah semua Perusahaan Air Bersih baik yang dikelola pemerintah maupun swasta yang nama dan alamat perusahaannya diperoleh dari hasil Sensus Ekonomi 1996 dan Sensus Ekonomi 2006 serta survei Tahunan Perusahaan Air Bersih dan updating direktori setiap tahun.

### 1.4 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data statistik air bersih dilakukan setiap tahun dengan pencacahan secara lengkap terhadap semua perusahaan air bersih yang ada di Riau dengan menggunakan daftar isian Survei Tahunan Perusahaan Air Bersih Tahun 2012.

## **1.5 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.

**Pekerja** adalah orang yang bekerja pada perusahaan air bersih, baik pekerja operasional dan perawatan maupun pekerja lainnya.

**Pengeluaran untuk pekerja** adalah seluruh upah/gaji, upah lembur, hadiah, bonus, dan pensiun, tunjangan kecelakaan, dan pengeluaran lainnya yang dibayarkan, baik dalam bentuk uang maupun barang.

### **Pelanggan Perusahaan**

Kategori pelanggan perusahaan terdiri dari pelanggan :

- ❑ Sosial yang meliputi sosial umum dan sosial khusus antara lain rumah sakit, panti, tempat peribadatan dan badan sosial lainnya.
- ❑ Non Niaga meliputi pelanggan rumah tangga, instansi pemerintah, kedutaan besar atau konsulat.
- ❑ Niaga yang meliputi niaga kecil dan niaga besar, yaitu hotel, restoran, pertokoan atau pusat perdagangan, tempat wisata dan sebagainya.
- ❑ Industri meliputi industri kecil dan industri besar.
- ❑ Pelanggan khusus antara lain pelabuhan, tangki dan sebagainya.

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

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

**Nilai Tambah** adalah selisih antara nilai output dan biaya input antara.

# ULASAN RINGKAS

*http://riau.pus.go.id*



## II. ULASAN RINGKAS

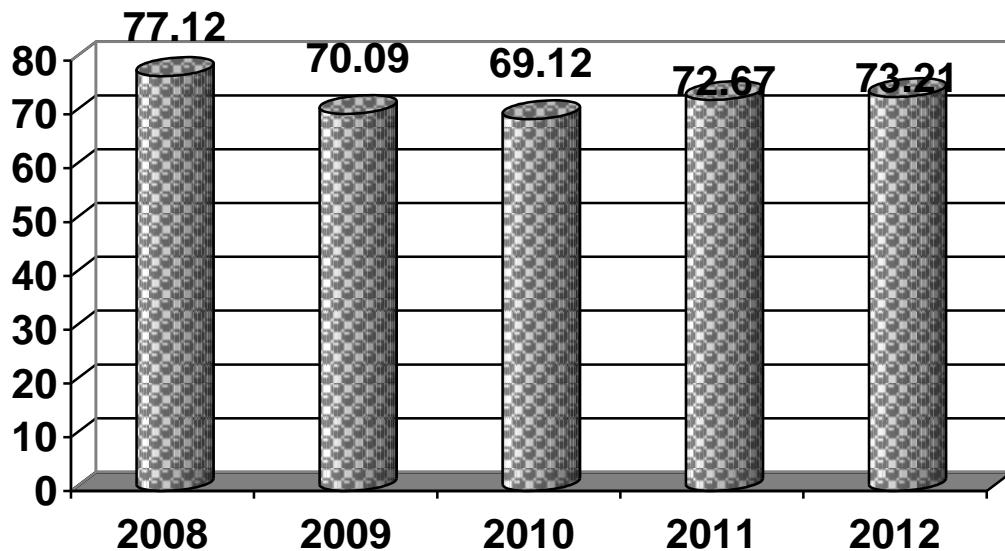
### 2.1. Jumlah Perusahaan

Salah satu kebutuhan manusia yang hakiki adalah kebutuhan akan air, sehingga pengadaan air bersih semakin dibutuhkan oleh masyarakat, terutama di kota-kota besar. Hal ini berkaitan dengan sumber-sumber air di kota besar yang sudah mulai tercemar. Jumlah perusahaan air bersih yang ada di Riau pada tahun 2012 sebanyak 25 perusahaan. Jumlah ini bertambah dibanding tahun sebelumnya yaitu 24 perusahaan, hal ini disebabkan oleh adanya Perusahaan air bersih di Kabupaten Pelalawan yang baru aktif. Seluruh perusahaan berbentuk perusahaan Daerah (PDAM, PAM, BPAM, BPAB, serta UPT-BPAB).

### 2.2. Kapasitas Produksi

Kapasitas produksi potensial perusahaan air bersih pada tahun 2012 sebesar 2.008 liter per detik, dan ini berarti ada peningkatan sebesar 0,50 persen dibanding tahun 2011 yaitu sebesar 2.008 liter per detik. Kapasitas produksi efektif pada tahun 2012 sebesar 1.470 liter per detik, dan tahun sebelumnya adalah 1.452 liter per detik, berarti mengalami peningkatan sebesar 1,24 persen. Secara umum efektivitas produksi perusahaan air bersih pada tahun 2012 sebesar 73,21 persen, mengalami sedikit kenaikan dibanding tahun 2011 sebesar 0,74 persen.

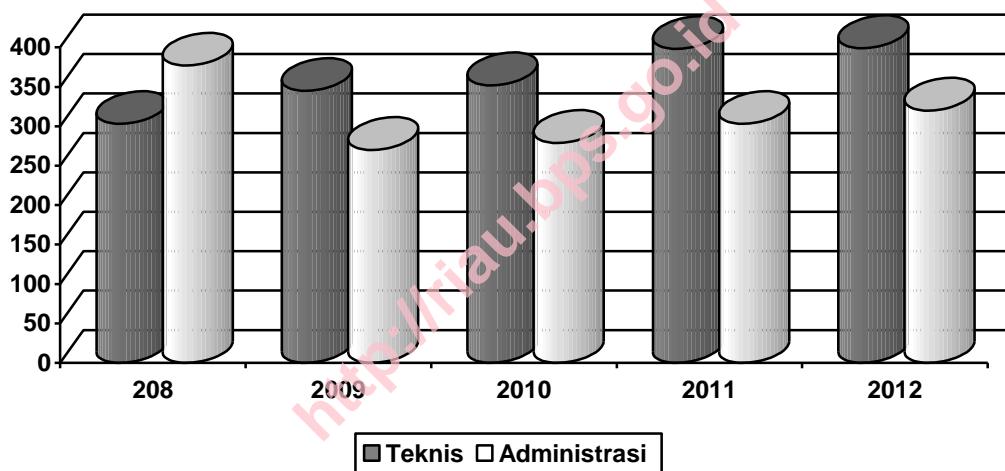
**Gambar 1. Efektivitas Perusahaan Air Bersih Riau, 2008 - 2012 (%)**



## 2.3. Tenaga Kerja

Jumlah tenaga kerja/pekerja yang diserap oleh Perusahaan Air Bersih di Provinsi Riau pada tahun 2012 sebanyak 719 orang yang terdiri dari 399 orang tenaga kerja teknis dan 320 orang tenaga kerja non teknis atau administrasi. Jika dibandingkan dengan keadaan tahun 2011, penyerapan tenaga kerja di subsektor Air Bersih mengalami sedikit peningkatan sebesar 2,57 persen, dan peningkatan tersebut terjadi pada tenaga kerja administrasi sebesar 5,61 persen, dikarenakan jumlah perusahaan air minum juga meningkat dari 24 menjadi 25 sedangkan untuk tenaga kerja teknis terjadi peningkatan sebesar 0,25 persen.

**Gambar 2. Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Bersih di Riau 2008 - 2012 (orang)**



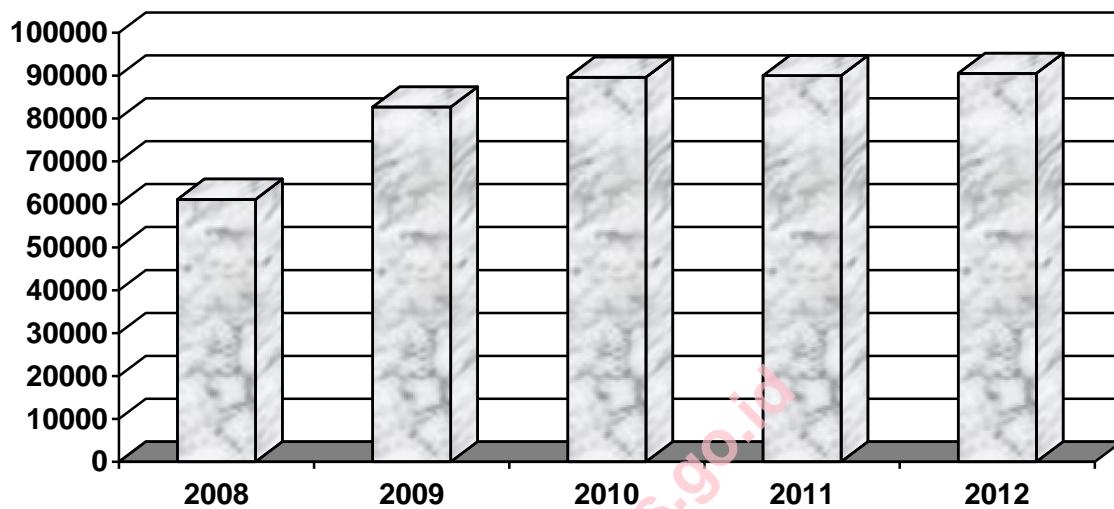
## 2.4. Pelanggan Perusahaan Air Bersih

Jumlah pelanggan pada tahun 2012 adalah sebesar 90.501 unit, meningkat dibanding tahun 2011 sebesar 0,55 persen. Dari lima kelompok pelanggan, kelompok Industri merupakan yang terkecil dengan kontribusi sebesar 0,05 persen disusul oleh kelompok sosial dengan kontribusi sebesar 1,39 persen. Kelompok khusus pada tahun 2012 memiliki kontribusi sebesar 3,16 persen, sedangkan kelompok niaga memiliki kontribusi sebesar 18,70 persen terhadap total pelanggan tahun 2012.

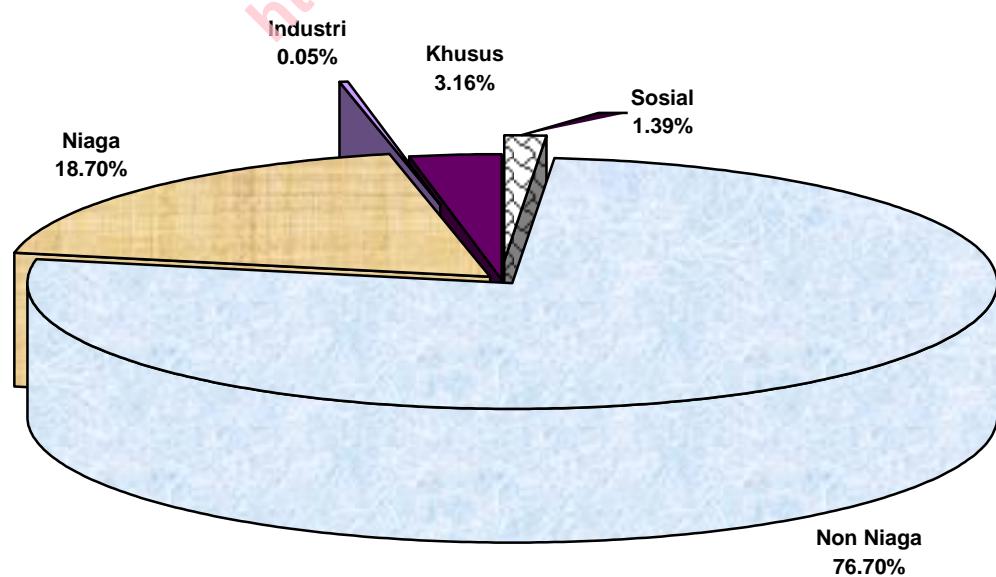
Kelompok Non Niaga pada tahun 2012 merupakan yang terbesar dengan kontribusi sebesar 76,70 persen. Sub kelompok Rumah Tangga dalam kelompok Non Niaga memberikan

andil terbesar dalam kelompok ini yaitu 98,23 persen atau 76,70 persen terhadap total pelanggan tahun 2012.

**Gambar 3. Jumlah Pelanggan PAM di Riau, 2008 - 2012  
(unit)**



**Gambar 4. Komposisi Pelanggan PAM di Riau, 2012**



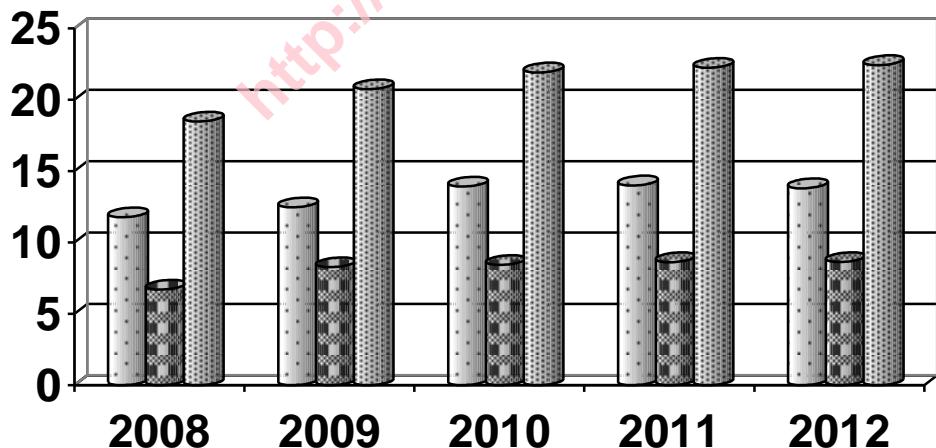
## 2.5. Air Minum yang Disalurkan

Jumlah air minum yang terjual tahun 2012 sebanyak 22,41 juta m<sup>3</sup> dengan nilai sebesar 39,52 miliar rupiah. Mengalami peningkatan dibanding tahun sebelumnya yaitu sebanyak 0,18 juta m<sup>3</sup> (0,82 persen) dengan peningkatan nilai jual sebesar 3,08 persen .

Kelompok Niaga merupakan pengguna air terbesar dengan andil sebesar 8,90 juta m<sup>3</sup> atau 39,71 persen. Diikuti oleh Kelompok Khusus berada pada posisi kedua dengan andil sebesar 4,00 juta m<sup>3</sup> (17,83 persen).

Dari total penyaluran air bersih di Riau sebesar 38,47 persen atau 8,62 juta m<sup>3</sup> diantaranya mengalami susut/hilang dalam penyaluran. Sedangkan pada tahun 2011 air yang susut/hilang dalam penyaluran mencapai 34,74 persen atau sebanyak 8,13 juta m<sup>3</sup> terhadap total penyaluran air bersih tahun tersebut.

**Gambar 5. Volume Air yang Disalurkan dan yang Susut/Hilang  
dalam Penyaluran PAM di Riau, 2008-2012  
(Juta M<sup>3</sup>)**



Air Disalurkan  Air Hilang/Susut  Jumlah Penyaluran

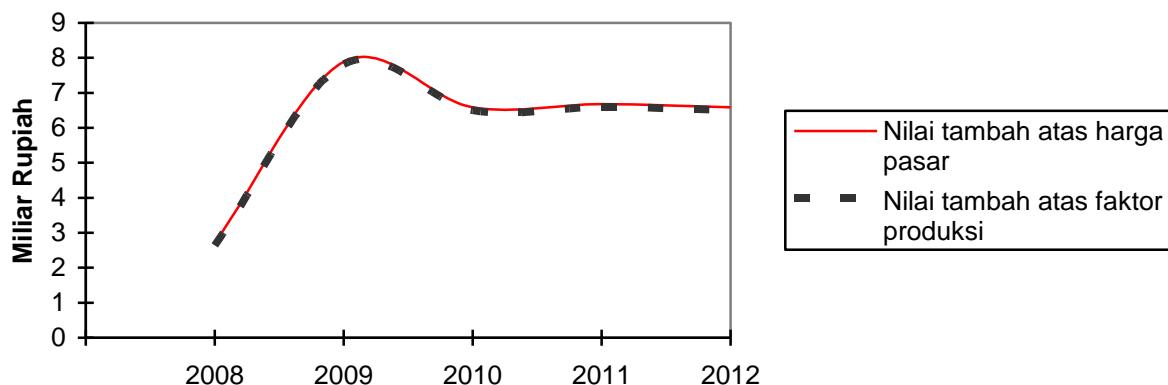
## 2.6. Nilai Output, Biaya Input dan Nilai Tambah Perusahaan Air Bersih

Nilai output yang dihasilkan perusahaan air bersih setiap tahun menunjukkan adanya peningkatan. Output yang dihasilkan pada tahun 2012 sebesar 42.98 miliar rupiah, dan pada tahun 2011 sebesar 42,96 miliar rupiah atau mengalami peningkatan sebesar 0,03 persen. Di samping itu dari nilai output yang dihasilkan tahun 2012 sebesar 93,33 persen berasal dari nilai air yang disalurkan dan hanya 6,59 persen diperoleh dari penerimaan lainnya. Biaya input yang dikeluarkan perusahaan air minum dalam rangka menghasilkan air bersih secara umum terus meningkat. Tetapi pada tahun 2012 biaya input meningkat jika dibandingkan tahun sebelumnya menjadi 36,39 miliar rupiah dari 36,29 miliar rupiah pada tahun 2011 atau mengalami peningkatan sebesar 0,28 persen.

Bila dirinci menurut komposisi pengeluaran biaya terbesar dikeluarkan untuk pembelian bahan kimia sebesar 11,66 miliar rupiah atau 32,04 persen, kemudian biaya operasional dan pemeliharaan sumber air sebesar 26,07 persen serta pengeluaran untuk listrik 21,41 persen atau sebesar 7,79 miliar rupiah. Sedangkan pengeluaran untuk biaya-biaya lainnya kurang dari 5 persen.

Sejalan dengan nilai output dan biaya input yang dikeluarkan akan menghasilkan nilai tambah terhadap perusahaan air minum. Pada tahun 2011 nilai tambah perusahaan atas harga pasar mencapai 6.674,470 juta rupiah dan pada tahun 2012 mencapai 6.586,570 juta rupiah atau terjadi sedikit penurunan sebesar 1.32 persen dikarenakan volume air yang disalurkan tahun 2012 juga menurun.

**Gambar 6. Nilai Tambah Perusahaan Air Minum di Riau, 2008-2012  
(Miliar Rp)**





# LAMPIRAN

*http://riau.bps.go.id*



Tabel 1 Jumlah Perusahaan Air Bersih dan Kapasitas Produksi Air Minum di Riau, 2008-2012  
 Table 1 Number of Water Supply Establishment and Capacity Production of Water Supply,  
 2008-2012

| Uraian<br><i>Description</i>   | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| (1)  | (2)   | (3)   | (4)   | (5)   | (6)   |
| Jumlah Perusahaan<br><i>Number of Establishment</i>                                  | 19    | 18    | 19    | 24    | 25    |
| Kapasitas Produksi/<br><i>Capacity Production</i><br>{(Liter/detik)/ (Litre/Second)} |       |       |       |       |       |
| a. Potensial/ <i>Potencial</i>   | 1.643 | 1.909 | 1.943 | 1.998 | 2,008 |
| b. Produksi / <i>Production</i>  | 1.267 | 1.338 | 1.343 | 1.452 | 1,470 |
| c. Efektifitas/ <i>Efectivity (%)</i>  | 77,12 | 70,09 | 69,12 | 72,67 | 73,21 |

Tabel 2 Produksi Perusahaan Air Bersih menurut Sumber Air di Riau, 2008-2012  
 Table 2 Production of Water Supply by Water Source in Riau, 2008-2012  
 (Meter Kubik)

| Sumber Air/<br>Water Source         | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| (1)                                 | (2)        | (3)        | (4)        | (5)        | (6)        |
| Sungai<br><i>River</i>              | 18.505.512 | 17.914.015 | 18.225.623 | 18.379.597 | 18.381.882 |
| Waduk/Danau<br><i>Reservoir</i>     | 189.670    | 393.394    | 395.426    | 397.333    | 399.764    |
| Mata Air / Air Tanah<br><i>Well</i> | 566.518    | 290.680    | 295.987    | 297.658    | 298.027    |
| Lainnya<br><i>Others</i>            | 740.875    | 946.080    | 950.287    | 989.700    | 990.986    |
| Jumlah / Total                      | 20.002.575 | 19.544.169 | 19.867.323 | 20.064.288 | 20.186.367 |

Tabel 3 Jumlah Tenaga Kerja dan Pengeluaran untuk Pekerja, 2008-2012  
 Table 3 Number of workers and Expenditure for Workers, 2008-2012

| Uraian<br>Description  | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| (1)  | (2)        | (3)        | (4)        | (5)        | (6)        |
| Jumlah Tenaga Kerja<br><i>Number of Workers</i>                          | 680        | 615        | 631        | 701        | 719        |
| a. Tenaga Kerja Teknis<br><i>Technical Workers</i>                       | 303        | 345        | 352        | 398        | 399        |
| b. Tenaga Kerja Administrasi<br><i>Administrasion Workers</i>            | 377        | 270        | 279        | 303        | 320        |
| Pengeluaran Untuk Pekerja<br><i>Expenditure for Workers</i><br>(000 Rp.) | 11.859.592 | 14.016.432 | 14.645.569 | 14.777.871 | 14.782.900 |

Jumlah Pemakaian Bahan bakar dan Pelumas oleh Perusahaan Air Bersih menurut Jenis  
Tabel 4 Bahan Bakar 2008-2012  
*Table 4 Quantity of Fuels and Lubricants Consumed by Water Supply Establishment by Kind of Fuels, 2008-2012*

| Jenis Bahan Bakar (liter/litre)<br><i>Kind Of Fuels and Lubricants</i> | 2008<br>(2) | 2009<br>(3) | 2010<br>(4) | 2011<br>(5) | 2012<br>(6) |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (1)  | (2)         | (3)         | (4)         | (5)         | (6)         |
| 1. Bensin / Benzene  | 42.595      | 36.080      | 37.348      | 39.500      | 39.656      |
| 2. Solar / HSD / ADO   | 828.887     | 792.568     | 825.227     | 915.485     | 917.798     |
| 3. Minyak Diesel / Diesel Oil  | 121.781     | 115.181     | 119.293     | 131.987     | 133.257     |
| 4. Pelumas / Lubricant   | 8.695       | 7.614       | 8.021       | 8.759       | 8.812       |

Biaya Pemakaian Bahan Bakar dan Pelumas oleh Perusahaan Air Bersih menurut Jenis  
 Tabel 5 Bahan Bakar 2008-2012  
 Table 5 *Cost of Fuels and Lubricants Consumed by Water Supply Establishment by Kind of Fuels*  
 2008-2012  
 (Ribu Rupiah / Thousand Rupiah)

| Jenis Bahan Bakar<br><i>Kind Of Fuels and Lubricants</i> | 2008<br>(1)      | 2009<br>(2)      | 2010<br>(3)      | 2011<br>(4)      | 2012<br>(5)      |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. Bensin / Benzene                                      | 124.805          | 120.923          | 125.427          | 127.688          | 127.815          |
| 2. Solar / HSD / ADO                                     | 2.923.578        | 2.839.471        | 2.892.548        | 2.940.875        | 2.941.930        |
| 3. Minyak Diesel / Diesel Oil                            | 329.780          | 322.356          | 365.685.         | 382.971          | 391.217          |
| 4. Minyak Tanah / Kerosene                               | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 5. Bahan Bakar Lain / Others                             | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 6. Pelumas / Lubricant                                   | 127.947          | 125.421          | 127.832          | 129.400          | 132.558          |
| <b>Jumlah / Total</b>                                    | <b>3.506.110</b> | <b>3.408.171</b> | <b>3.511.492</b> | <b>3.580.934</b> | <b>3.593.520</b> |

Jumlah Pemakaian Bahan Kimia oleh Perusahaan Air Bersih menurut Jenis Bahan  
**Tabel 6 Kimia, 2008-2012**  
**Table Quantity of Chemicals Consumed by Water Supply Establishment by Kind of Chemicals, 2008-2012**

| Jenis Bahan Kimia (Kg)<br><i>Kind Of Chemicals (Kg)</i>          | 2008<br>(1) | 2009<br>(2) | 2010<br>(3) | 2011<br>(4) | 2012<br>(5) |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. Aluminium Sulfat<br><i>Aluminium Sulfat</i>                   | 1.741.500   | 1.741.158   | 1.791.326   | 1.871.003   | 1.882.578   |
| 2. Kapur Tohor<br><i>Lime</i>                                    | 116.787     | 115.000     | 116.925     | 116.985     | 117.225     |
| 3. Kaporit<br><i>Potash</i>                                      | 95.971      | 97.554      | 98.623      | 98.800      | 98.915      |
| 4. Chloor<br><i>Chloor</i>                                       | 3.999       | 3.538       | 3.895       | 3.925       | 3.967       |
| 5. Sodium Hexamete Phosphate<br><i>Sodium Hexamete Phosphate</i> | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 6. Soda Ash<br><i>Soda Ash</i>                                   | 409.758     | 407.145     | 409.925     | 433.521     | 436.887     |
| 7. Bahan Kimia Lainnya<br><i>Others Chemical Material</i>        | 9.790       | 9.360       | 9.625       | 9.800       | 9.917       |

Biaya Pemakaian Bahan Kimia oleh Perusahaan Air Bersih menurut Jenis Bahan Kimia,  
**Tabel 7** 2008-2012  
**Table 7** *Cost of Chemicals Consumed by Water Supply Establishment by Kind of Chemicals,*  
*2008-2012*  
(Ribu Rupiah / Thousand Rupiah)

| Jenis Bahan Kimia<br><i>Kind Of Chemicals</i>                    | 2008              | 2009              | 2010              | 2011              | 2012              |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (1)  | (2)               | (3)               | (4)               | (5)               | (6)               |
| 1. Aluminium Sulfat<br><i>Aluminium Sulfat</i>                   | 6.196.534         | 6.135.338         | 6.425.718         | 6.498.971         | 6.511.254         |
| 2. Kapur Tohor<br><i>Lime</i>                                    | 792.178           | 712.872           | 778.659           | 790.487           | 792.713           |
| 3. Kaporit<br><i>Potash</i>                                      | 697.857           | 611.235           | 655.396           | 689.812           | 693.568           |
| 4. Chloor<br><i>Chloor</i>                                       | 197.412           | 186.246           | 192.567           | 195.748           | 197.200           |
| 5. Sodium Hexamete Phosphate<br><i>Sodium Hexamete Phosphate</i> | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| 6. Soda Ash<br><i>Soda Ash</i>                                   | 2.995.470         | 2.330.143         | 2.445.987         | 2.639.718         | 2.671.980         |
| 7. Bahan Kimia Lainnya<br><i>Others Chemical Material</i>        | 855.606           | 734.801           | 778.915           | 790.689           | 793.291           |
| <b>Jumlah / Total</b>  | <b>11.735.057</b> | <b>10.710.635</b> | <b>11.277.242</b> | <b>11.605.425</b> | <b>11.660.006</b> |

Tabel 8 Biaya Input Perusahaan Air Bersih, 2008-2012  
 Table 8 Cost of input of Water Supply Establishment , 2008-2012  
 (Ribu Rupiah / Thousand Rupiah)

| Uraian Biaya<br>Description of Cost  | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| (1)  | (2)        | (3)        | (4)        | (5)        | (6)        |
| 1. Bahan Bakar dan Pelumas<br><i>Fuels and Lubricants</i>  | 2.978.625  | 2.018.983  | 2.425.879  | 2.513.917  | 2.515.333  |
| 2. Bahan Kimia<br><i>Chemicals</i>   | 11.735.057 | 10.710.635 | 11.277.242 | 11.605.425 | 11.660.006 |
| 3. Listrik yang dibeli<br><i>Electricity Purchased</i>   | 7.366.958  | 7.025.003  | 7.658.858  | 7.783.680  | 7.791.555  |
| 4. Biaya Operasi dan Pemeliharaan<br>Sumber Air<br><i>Cost of Operational and Repair of<br/>Water Source</i> | 9.497.930  | 9.080.147  | 9.456.987  | 9.476.980  | 9.485.796  |
| 5. Biaya Pemeliharaan dan Perbaikan<br><i>Cost of Sparepart and Materials</i>                                | 3.565.425  | 3.147.062  | 3.225.149  | 3.333.333  | 3.351.478  |
| 6. Bahan-bahan untuk keperluan kantor<br><i>Cost of Stationary and Office Equipments</i>                     | 739.457    | 634.717    | 695.347    | 705.871    | 709.211    |
| 7. Ongkos Pemeliharaan dan Perbaikan<br><i>Cost of Repair and Maintenance</i>                                | 347.114    | 240.019    | 284.200    | 315.931    | 319.523    |
| 8. Jasa-jasa Lainnya<br><i>Others Services</i>   | 119.089    | 106.597    | 406.597    | 455.471    | 459.863    |
| 9. Sewa Gedung Mesin dan Alat-alat<br><i>Rent for Building and Machine</i>                                   | 87.025     | 90.500     | 97.550     | 99.268     | 99.687     |
| <i>Jumlah / Total</i>  | 36.436.680 | 33.053.663 | 35.527.809 | 36.289.876 | 36.392.452 |

Tabel 9 Pengeluaran Lainnya Perusahaan Air Bersih, 2008-2012  
 Table Other Expenditure of Supply Establishments, 2008-2012  
 (Ribu Rupiah/ Thousand Rupiah)

| Uraian Biaya<br>Description of Cost                                      | 2008      | 2009      | 2010      | 2011      | 2012      |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (1)  | (2)       | (3)       | (4)       | (5)       | (6)       |
| 1. Sewa Tanah<br><i>Rent For Land</i>                                    | 8.825     | 7.481     | 8.887     | 9.156     | 9.292     |
| 2. Pajak Tak Langsung<br><i>Indirect Tax</i>                             | 76.897    | 68.219    | 79.682    | 79.765    | 79.891    |
| 3. Bunga atas Pinjaman<br><i>Cost of Interest</i>                        | 5.625.345 | 5.759.022 | 5.875.982 | 5.925.000 | 5.960.215 |
| 4. Hadiyah, Sumbangan Royalti, dsb<br><i>Gift, Charity, Royalty, Etc</i> | 60.551    | 61.574    | 64.874    | 65.829    | 66.247    |
| <i>Jumlah / Total</i>  | 5.771.618 | 5.896.296 | 6.029.425 | 6.079.750 | 6.115.645 |

Tabel 10 Jumlah Pelanggan, Volume dan Nilai Air Bersih yang Disalurkan, 2012  
 Table 10 Number of Costumers and Volume of Water Run to Customers, 2012

| Jenis Pelanggan<br>Kind Of Costumers | Jumlah<br>Pelanggan<br>Costumers | Air yang Disalurkan<br>Water Run to Costumer |                 |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|
|                                      |                                  | Volume (M3)                                  | Nilai (000 Rp ) |
| (1)                                  | (2)                              | (3)  | (4)             |
| 1. Sosial                            | 1.250                            | 199.021                                      | 108.725         |
| 2. Non Niaga                         | 69.415                           | 452.218                                      | 3.089.218       |
| a. Rumah Tangga                      | 68.020                           | 69.347                                       | 1.339.403       |
| b. Non Niaga Lain                    | 1.395                            | 382.871                                      | 1.749.815       |
| 3. Niaga                             | 16.925                           | 8.900.215                                    | 26.419.887      |
| 4. Industri                          | 47                               | 241.857                                      | 1.387.200       |
| 5. Khusus                            | 2.857                            | 3.997.458                                    | 8.514.577       |
| 6. Susut dalam penyaluran            |                                  | 8.623.650                                    |                 |
| Jumlah/ <i>Total</i>                 | 2012                             | 90.501                                       | 22.414.419      |
|                                      | 2011                             | 90.004                                       | 22.230.939      |
|                                      | 2010                             | 89.592                                       | 21.899.093      |
|                                      | 2009                             | 82.682                                       | 20.721.014      |
|                                      | 2008                             | 61.177                                       | 18.458.650      |

**Tabel 11** Jumlah Pendapatan dari Kegiatan Utama dan Penerimaan Lainnya Perusahaan Air Bersih,  
**Table 11** 2008-2012  
*Value of Main Income and Receipts of Establishment, 2008-2012*  
*(000 Rp)*

| Uraian<br><i>Description</i>  | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| (1)   | (2)        | (3)        | (4)        | (5)        | (6)        |
| Kegiatan Utama<br>(Nilai air yang disalurkan)<br><i>Value of Main Income</i><br><i>(Value of Clean Water run)</i> | 35.334.600 | 37.753.556 | 38.884.689 | 39.507.449 | 39.519.607 |
| Kegiatan Lainnya<br><i>Others Receipts</i>  | 3.812.041  | 3.184.763  | 3.226.458  | 3.456.897  | 3.459.415  |
| <i>Jumlah / Total</i>   | 39.146.641 | 40.938.319 | 42.111.147 | 42.964.346 | 42.979.022 |

**Tabel 12** Nilai Tambah Perusahaan Air Bersih, 2008-2012  
**Table 12** *Value Added of Water Supply Establishment, 2008-2012*  
(Ribuan Rupiah/ *Thousand Rupiah*)

| Uraian<br><i>Description</i>   | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| (1)  | (2)        | (3)        | (4)        | (5)        | (6)        |
| Nilai Output<br><i>Value of Output</i>                                     | 39.146.641 | 40.938.319 | 42.111.147 | 42.964.346 | 42.979.022 |
| Biaya Input<br><i>Cost of Input</i>  | 36.436.680 | 33.053.663 | 35.527.809 | 36.289.876 | 36.392.452 |
| Nilai Tambah pada<br>harga pasar<br><i>Value Added at<br/>Market Price</i> | 2.709.961  | 7.884.656  | 6.583.338  | 6.674.470  | 6.586.570  |
| Pajak Tak Langsung<br><i>Indirect Tax</i>                                  | 76.897     | 68.219     | 79.682     | 79.765     | 79.891     |
| Nilai Tambah Atas<br>Faktor Produksi<br><i>Value Added at Factor Cost</i>  | 2.663.064  | 7.816.437  | 6.503.656  | 6.594.705  | 6.506.679  |



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



**BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI RIAU**  
Jl.Pattimura No.12 Pekanbaru-Riau 28131  
Kotak Pos No.1134 Telp(0761) 23042  
Fax (0761)21336  
e-mail: bps1400@pbaru.wasantara.net.id