



**Katalog : 6301.36**

# **PROFIL STATISTIK PERTAMBANGAN DAN ENERGI PROVINSI BANTEN 2006**



**BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI BANTEN**

**PROFIL STATISTIK  
PERTAMBANGAN DAN ENERGI  
PROVINSI BANTEN 2006**

No. Publikasi : 36533. 0701  
Katalog BPS : 6301.36  
Jumlah Halaman : 29 + iv  
Ukuran Kertas : 21, 59 cm x 16, 51 cm

Naskah : Bidang Statistik Produksi  
BPS Provinsi Banten

Gambar Kulit : Bidang Statistik Produksi  
BPS Provinsi Banten

Diterbitkan Oleh : Badan Pusat Statistik Provinsi Banten  
Kawasan Pusat Pemerintahan Provinsi Banten  
Jl. Palima Raya Kav.H1-2,  
Telp.(0254) 7011561, Fax.(0254)7038810  
Curug, Serang.

"Boleh mengutip dengan menyebut sumbernya"

## Kata Pengantar

Publikasi Profil Statistik Pertambangan dan Energi Provinsi Banten Tahun 2006 merupakan satu dari beberapa publikasi yang telah diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik Provinsi Banten. Data yang dimuat memberikan gambaran umum tentang pertambangan dan energi, yang diharapkan dapat bermanfaat bagi para pengguna terutama untuk analisis. Untuk mempermudah pengkajian, bahasan dilengkapi dengan gambar agar dapat lebih mudah dipahami.

Data yang disajikan dalam publikasi ini merupakan data Pertambangan dan Energi (listrik dan air) tahun 2005-2006. Sumber data adalah data primer yang diolah dari hasil survei dan data sekunder yang berasal dari instansi/ lembaga Pemerintah di wilayah Provinsi Banten.

Kami sampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak atas bantuan dan kerjasama yang baik, terutama pihak-pihak yang telah memberikan informasi data untuk penyusunan publikasi ini.

Akhirnya saran dan kritik yang membangun dari pemakai data sangat kami harapkan untuk penyempurnaan penerbitan publikasi ini dimasa mendatang.

Serang, Nopember 2007  
Badan Pusat Statistik Provinsi Banten  
Ke p a l a,

**Ir. Nanan Sunandi, M.Sc.**

NIP. 340004369

## Daftar Isi

Kata Pengantar .....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Gambar .....	iii
Daftar Tabel .....	iv
Bab I.      Pendahuluan .....	1
1.      Latar Belakang .....	1
2.      Ruang Lingkup .....	2
Bab II.     Konsep dan Definisi .....	3
1.      Sektor Pertambangan dan Penggalian .....	3
2.      Sektor Energi (Listrik, Gas dan Air) .....	4
Bab III.    Profil Statistik Pertambangan dan Energi .....	6
1.      Sektor Pertambangan .....	7
2.      Sektor Energi .....	10
2.1.    Sub Sektor Listrik .....	11
2.2.    Sub Sektor Air .....	13

## Daftar Gambar

Gambar 1.	Kontribusi Sektor Pertambangan dan Energi terhadap PDRB Banten Tahun 2006 .....	7
Gambar 2.	Distribusi Pelanggan PLN Menurut Jenis Pelanggan Tahun 2006 .....	11
Gambar 3.	Konsumsi Listrik menurut jenis Pelanggan Tahun 2006 .....	12
Gambar 4.	Distribusi Pelanggan Air PDAM Tahun 2005 .....	14

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

## Daftar Tabel

Tabel A.	Lokasi, Jenis Bahan Tambang dan Galian Serta Konsentrasi yang Tersedia di Provinsi Banten Tahun 2002 .....	9
Tabel 1.	Nilai Tambah dan Distribusi Sektor Pertambangan dan Energi Terhadap PDRB Banten Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2005-2006 (Juta Rupiah) .....	15
Tabel 2.	Laju Tambah Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Banten Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2005-2006 .....	16
Tabel 3.	Nilai Tambah dan Distribusi Sektor Pertambangan dan Energi Terhadap PDRB Banten Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2005-2006 (Juta Rupiah) .....	17
Tabel 4.	Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Banten Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2005-2006 .....	18
Tabel 5.	Jumlah SIPD untuk Bahan Galian Menurut Jenis Bahan Galian Tahun 2006 .....	19
Tabel 6.	Produksi Bahan Galian pada Perusahaan Pemegang SIPD per Jenis Bahan Galian Tahun 2005 - 2006 .....	20
Tabel 7.	Jumlah SIPD dan Produksi Bahan Galian Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2005 - 2006 .....	21
Tabel 8.	Jumlah Pelanggan, Daya Tersambung dan Energi Listrik Terjual Menurut Jenis Tarif di Banten Tahun 2001 - 2006 .....	22
Tabel 9.	Jumlah Transformator Distribusi Terpasang di Banten Tahun 2001-2006..	23
Tabel 10.	Penyediaan, Penjualan dan Susut Energi Listrik di Banten (Kwh) Tahun 2001-2006 .....	25
Tabel 11.	Banyaknya Desa Berlistrik, Jumlah Langganan dan Daya Tersambung di Banten Tahun 2001 - 2006 .....	26
Tabel 12.	Jumlah Perusahaan Air Minum, Kapasitas Produksi dan Produksi Air Minum Menurut Sumber Air yang Dipakai Tahun 2004 - 2005 .....	27
Tabel 13.	Jumlah Pekerja Teknis dan Administrasi PDAM Menurut Pendidikan yang Ditamatkan Tahun 2005 .....	28
Tabel 14.	Jumlah Pelanggan Air Minum dan Volume Air yang Didistribusikan Menurut Jenis Pelanggan Tahun 2005 .....	29

Untuk perusahaan pertambangan yang merupakan usaha berskala kecil/rumahtangga, surat izinnya berupa Surat Izin Pertambangan Daerah (SIPD) baik dari Gubernur atau Bupati. Jumlah pemegang SIPD di Banten tahun 2006 sebanyak 128 buah, yang merupakan izin eksploitasi sebanyak 120 buah dan yang merupakan izin eksplorasi sebanyak 8 buah. Total produksi dari semua bahan tambang dan galian keseluruhan sebesar 1.337.332 m<sup>3</sup> dan 856,08 kg.

Produksi bahan tambang dan galian tahun 2006, terbanyak adalah andesit yang mencapai 730.730 M<sup>3</sup> atau sekitar 54,64 persen dari seluruh produksi bahan galian di Banten. Kemudian menyusul pasir darat dan pasir kuarsa, yang masing-masing mencapai 276.689 M<sup>3</sup> dan 183.386 M<sup>3</sup>.

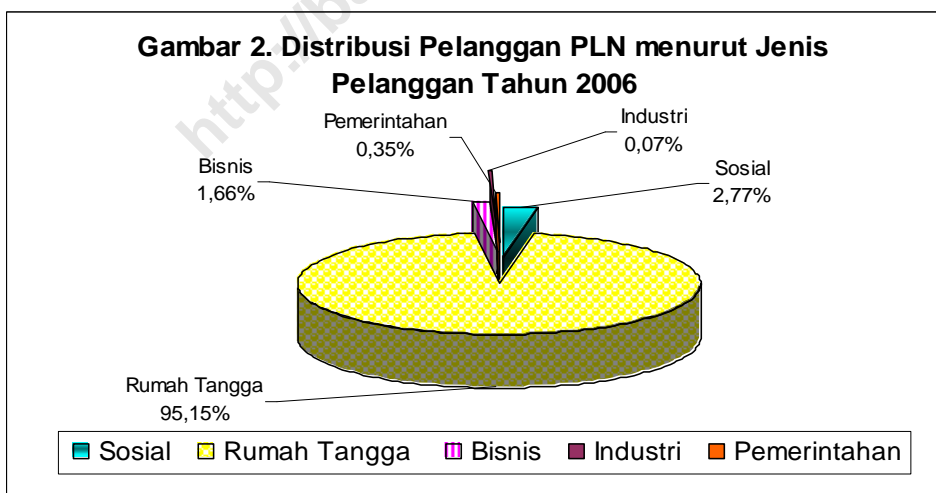
## **2. Sektor Energi**

Sektor Energi dapat dikelompokkan menjadi 3 sub sektor yaitu sub sektor Listrik, sub sektor Gas dan sub sektor Air. Oleh karena sub sektor gas, di Banten tidak ada, maka ulasan dalam publikasi ini hanya membahas dua sub sektor yaitu Listrik dan Air. Sumber data berasal dari Perusahaan Listrik Negara (PLN) cabang Banten dan PDAM dari Kabupaten/Kota di Banten.

## 2.1. Sub Sektor Listrik

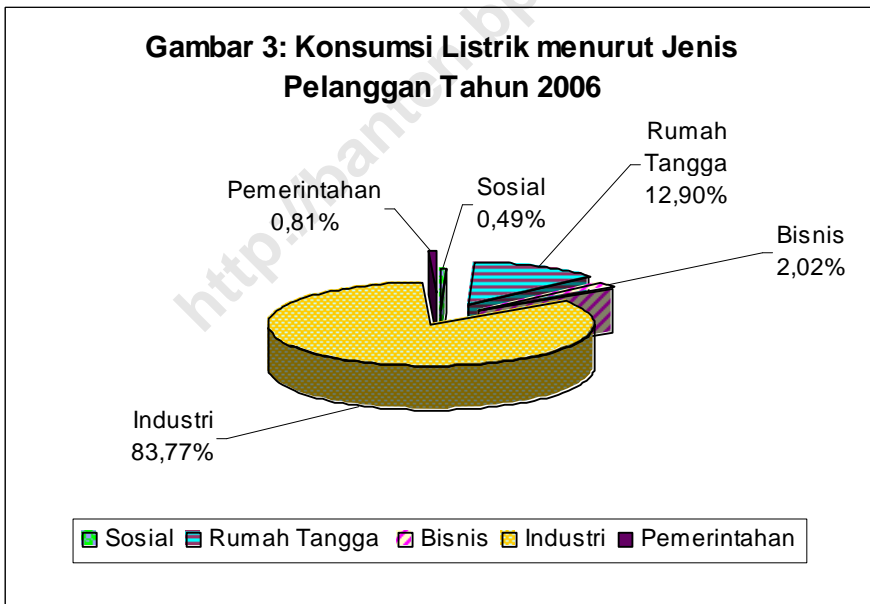
Dalam memenuhi kebutuhan tenaga listrik, sebagian besar penduduk di Banten memakai listrik yang didistribusikan oleh PT. PLN (persero) Distribusi Banten kecuali Kabupaten Tangerang dan Kota Tangerang.

Jumlah pelanggan listrik PLN di Banten dalam dua tahun terakhir mengalami kenaikan sejalan dengan peningkatan kebutuhan akan listrik. Pada tahun 2005 jumlah pelanggan PLN sebanyak 604.959 pelanggan meningkat menjadi 639.914 pelanggan pada tahun 2006 atau naik sebesar 5,78 persen. Dilihat dari jenis pelanggan yang ada, unit pelanggan rumah tangga merupakan pelanggan dengan jumlah terbesar, mencapai 608.891 pelanggan atau 95,15 persen dari keseluruhan pelanggan pada tahun 2006. Secara umum untuk setiap kelompok pelanggan juga mengalami pertumbuhan (Gambar 2).





Dari sejumlah pelanggan tersebut, daya sambung yang disalurkan mencapai 1.485.926 Kva, mengalami kenaikan sebesar 6,37 persen dibandingkan tahun 2005 yang jumlahnya 1.396.962 Kva. Sedangkan energi listrik yang dihasilkan mencapai 5.661.236.070 Kwh, dimana sejumlah 4.742.550.001 Kwh atau sebesar 83,77 persen diserap oleh sektor industri. Sedangkan untuk kelompok pelanggan rumahtangga, meskipun merupakan kelompok pelanggan yang terbesar, ternyata hanya mengkonsumsi energi listrik sebesar 730.449.804 Kwh atau hanya sekitar 12,90 persen dari keseluruhan energi yang dihasilkan oleh PLN Distribusi Banten. (Gambar 3).



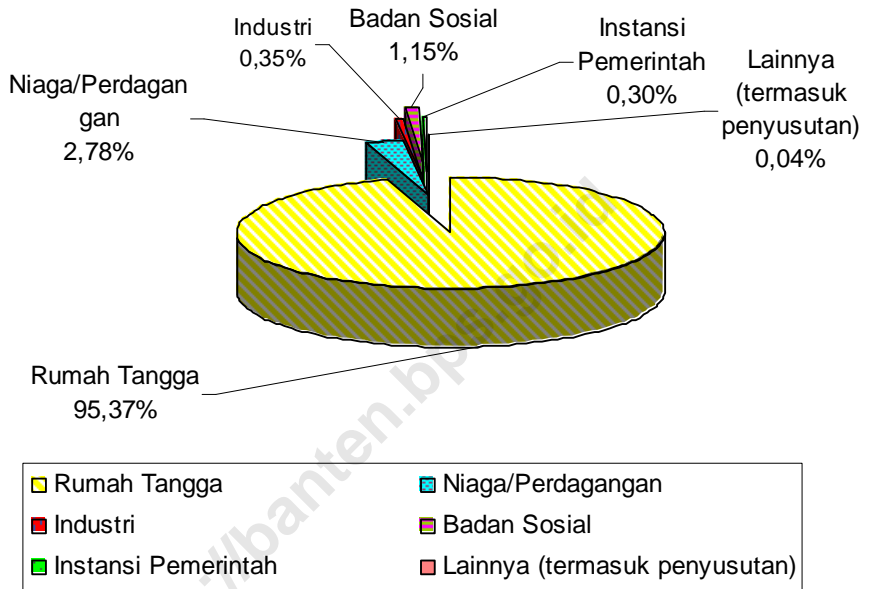
## 2.2 Sub Sektor Air

Ketersediaan air minum sebagai kebutuhan vital bagi kelangsungan hidup sepatutnya terus diupayakan dan ditingkatkan kecukupannya. Di Banten, jumlah perusahaan daerah air Minum (PDAM) saat ini tercatat sebanyak 6 perusahaan pada tahun 2005, yang tersebar di 6 kabupaten/kota di wilayah Banten.

Jumlah tenaga kerja atau karyawan PDAM pada tahun 2005 sebanyak 1.182 orang, dengan rincian 561 orang tenaga teknik dan 621 orang tenaga administrasi. Proporsi tenaga kerja administrasi ternyata masih dominan yaitu sekitar 52,54 persen dari total tenaga kerja.

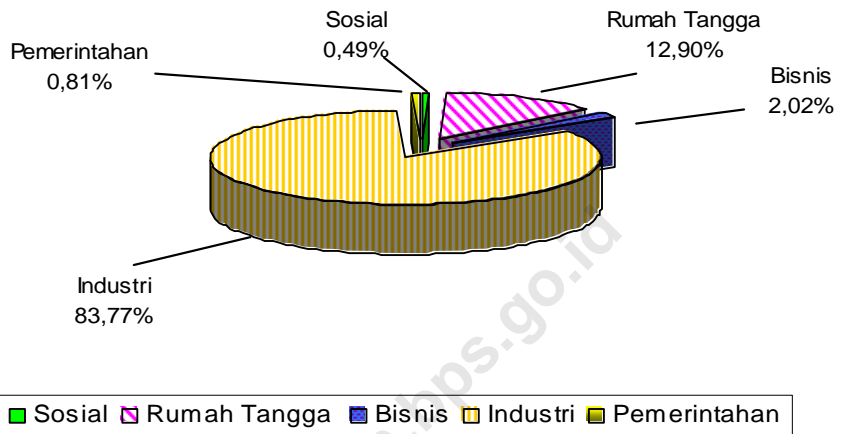
Sedangkan jumlah pelanggan air minum tahun 2005 tercatat sebanyak 149.245 pelanggan (tidak termasuk Kota Cilegon) . Jika dilihat dari kelompok pelanggan, pelanggan PDAM terbesar didominasi oleh kelompok rumah tangga yang mencapai 142.341 pelanggan atau 95,37 persen dari keseluruhan pelanggan PDAM (Gambar 4).

**Gambar 4. Distribusi Pelanggan Air PDAM  
Tahun 2005**



Berdasarkan volume air yang didistribusikan, yang mencapai 171.255.982 m<sup>3</sup>, kelompok rumah tangga merupakan pemakai air yang terbesar yaitu mencapai 95,37 persen (di luar kelompok Lainnya, yang sebagian besar merupakan penyusutan). Sedangkan kelompok pelanggan Industri menempati urutan ke dua pengkomsumsi air PDAM, yang mencapai 2,78 persen dari keseluruhan volume air yang disalurkan.

**Gambar 3. Konsumsi Listrik menurut Jenis Pelanggan Tahun 2006**



<http://bantenbps.go.id>

Tabel 1. Nilai Tambah dan Distribusi Sektor Pertambangan dan Energi Terhadap PDRB Banten Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2005 - 2006 (Juta Rupiah)

Lapangan Usaha	Nilai (Juta Rp) dan Distribusi	
	2005	2006
(1)	(2)	(3)
Pertambangan dan Penggalian	88.457,21 (0,11%)	95.648,58 (0,10%)
• Pertambangan	24.334,54 (0,03%)	24.538,93 (0,03%)
• Penggalian	64.122,67 (0,08%)	71.109,65 (0,07%)
Listrik dan Air Bersih	3.696.245,25 (4,37%)	3.667.088,32 (3,75%)
• Listrik	3.627.077,98 (4,29%)	3.601.916,78 (3,68%)
• Air bersih	69.167,27 (0,08%)	65.171,54 (0,07%)
<b>Produk Domestik Regional Bruto</b>	<b>84.622.288,47 (100,00%)</b>	<b>97.867.273,39 (100,00%)</b>

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Banten

Tabel 2. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Banten  
Atas Dasar Harga Berlaku  
Tahun 2005-2006

Lapangan Usaha	2005	2006
(1)	(2)	(3)
Pertambangan dan Penggalian	11,30	8,13
• Pertambangan	7,32	0,84
• Penggalian	12,89	10,90
Listrik dan Air Bersih	9,68	-0,79
• Listrik	9,61	-0,69
• Air bersih	13,32	-5,78
<b>Produk Domestik Regional Bruto</b>	<b>14,80</b>	<b>15,65</b>

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Banten

Tabel 3. Nilai Tambah dan Distribusi Sektor Pertambangan dan Energi Terhadap PDRB Banten Atas Dasar Harga Konstan 2000 Tahun 2005 - 2006 (Juta Rupiah)

Lapangan Usaha	Nilai (Juta Rp) dan Distribusi	
	2005	2006
(1)	(2)	(3)
Pertambangan dan Penggalian	59.286,02 (0,10%)	61.508,86 (0,10%)
• Pertambangan	16.098,76 (0,03%)	15.574,68 (0,03%)
• Penggalian	43.187,26 (0,07%)	45.934,18 (0,07%)
Listrik dan Air Bersih	2.308.053,31 (3,97%)	2.238.119,93 (3,65%)
• Listrik	2.264.208,95 (3,90%)	2.196.249,03 (3,58%)
• Air bersih	43.844,36 (0,08%)	41.870,90 (0,07%)
<b>Produk Domestik Regional Bruto</b>	<b>58.106.948,22 (100,00%)</b>	<b>61.317.508,70 (100,00%)</b>

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Banten

Tabel 4. Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Banten  
 Atas Dasar Harga Konstan 2000  
 Tahun 2005 – 2006

Lapangan Usaha	2005	2006
(1)	(2)	(3)
Pertambangan dan Penggalian	4,82	3,75
• Pertambangan	3,31	-3,26
• Penggalian	5,40	6,36
Listrik dan Air Bersih	6,66	-3,03
• Listrik	6,71	-3,00
• Air bersih	4,16	-4,50
<b>Produk Domestik Regional Bruto</b>	<b>5,88</b>	<b>5,53</b>

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Banten



Tabel 5. Jumlah SIPD Untuk Bahan Galian Menurut Jenis Bahan Galian Tahun 2006

Jenis Bahan Galian	SIPD (Ha)		Jumlah
	Eksplorasi	Eksplorasi	
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Andesit	23	0	23
2. Zeolit	2	0	2
3. Batubara	16	5	21
4. Emas	8	2	10
5. Gelana	7	1	8
6. Pasir Darat	20	0	20
7. Pasir Kuarsa	13	0	13
8. Pasir Kali	14	0	14
9. Bentonit	1	0	1
10. Tanah Liat	6	0	6
11. Tanah Urug	1	0	1
12. Batu Gamping	4	0	4
13. Tras	1	0	1
14. Pasir Besi	1	0	1
15. Pasir Laut	3	0	3
<b>Jumlah</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>128</b>

Sumber : Dinas Pertambangan dan Energi Prop. Banten

Tabel 6. Produksi Bahan Galian pada Perusahaan Pemegang SIPD  
per Jenis Bahan Galian Tahun 2005- 2006

Jenis Bahan Galian	2005		2006	
	M3	Ton	M3	Ton
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Andesit	587.491,770	-	730.730	-
2. Makadam	-	-	25.220	-
3. Bentonit	-	21.405.000	-	-
4. Batubara	-	54.854.000	37.559	-
5. Zeolit	-	-	7.834	-
6. Pasir Darat	-	344.487.000	276.689	-
7. Pasir Kuarsa	-	140.333.000	183.386	-
8. Pasir Sungai	9.800.000	-	-	-
9. Feldspar	-	-	6.593	-
10. Breksi Tufaan	-	-	-	-
11. Tanah Urug	33.920.000	953.000	39.400	-
12. Zeolit	-	6.077,00	-	-
13. Perak (kg)	-	0,546	-	684,99
14. Emas (kg)	-	0,147	-	171,09
15. Tanah Liat	-	8.025.000	16.840	-
16. B. Gamping	-	6.959.000	9.660	-
17. Galena	-	-	988	-
18. Pasir Kali	-	-	2.433	-
<b>Jumlah</b>	<b>631.211.770</b>	<b>583.093,693</b>	<b>1.337.332</b>	<b>856,08</b>

Sumber : Dinas Pertambangan dan Energi Prop. Banten

Tabel 7. Jumlah SIPD dan Produksi Bahan Galian  
Menurut Kabupaten/Kota Tahun 2006

Kabupaten/Kota	SIPD Eksplorasi	SIPD Eksplorasi	Produksi (m3)
(1)	(2)	(3)	(4)
Kabupaten Pandeglang	4	0	11.483
Kabupaten Lebak	93	8	532.722
Kabupaten Tangerang	2	-	-
Kabupaten Serang	14	-	725.920
Kota Tangerang	-	-	-
Kota Cilegon	7	-	67.207
<b>Banten</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>1.337.332</b>
<b>2005</b>	<b>111</b>	<b>13</b>	<b>631.211,77</b>

Sumber : Dinas Pertambangan dan Energi Prop. Banten

Table 8. Jumlah Pelanggan, Daya Tersambung dan Energi Listrik Terjual Menurut Jenis Tarif di Banten Tahun 2001 – 2006

Klasifikasi	Jumlah Pelanggan	Daya Tersambung (Kva)	Energi Terjual (Kwh)	Pendapatan Penjualan (Juta Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Sosial	17.702	17.399	27.974.610	13.377
Rumah Tangga	608.891	393.448	730.449.804	376.020
Bisnis	10.610	80.653	114.459.115	89.841
Industri	469	979.316	4.742.550.001	2.644.187
Pemerintahan	2.242	15.110	45.802.540	30.809
<b>Jumlah</b>	<b>639.914</b>	<b>1.485.926</b>	<b>5.661.236.070</b>	<b>3.154.234</b>
2005	<b>604.959</b>	<b>1.396.962</b>	<b>5.519.473.286</b>	<b>2.876.616</b>
2004	<b>565.861</b>	<b>1.338.836</b>	<b>5.528.633.999</b>	<b>2.805.029</b>
2003	<b>533.782</b>	<b>1.296.962</b>	<b>4.623.429.966</b>	<b>2.255.115</b>
2002	<b>504.717</b>	<b>1.271.185</b>	<b>4.614.959.400</b>	<b>1.848.456</b>
2001	<b>476.432</b>	<b>1.215.953</b>	<b>4.314.292.831</b>	-

Sumber : Perusahaan Listrik Negara Cabang Banten

Tabel 9. Jumlah Transformator Distribusi Terpasang di Banten  
Tahun 2001 - 2006

Tahun	1-50 KVA		51-100 KVA		101-200 KVA	
	Unit	Daya	Unit	Daya	Unit	Daya
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2001	1.809	-	444	44.400	305	-
2002	1942	73325	370	37000	238	41160
2003	1.861	73.150	426	42.400	309	53.430
2004	2.359	95.400	419	41.900	257	440.40
2005	2.405	98.625	464	46.400	283	48.600
2006	2.427	103.550	510	52.250	287	49.320

Lanjutan Tabel 9...

Tahun	201-500 KVA		501-1000 KVA		Jumlah Total	
	Unit	Daya	Unit	Daya	Unit	Daya
(1)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2001	172	50.345	9	5.670	2.739	100.415
2002	147	48845	98	60760	2793	271360
2003	175	51.145	9	5.670	2.780	225.795
2004	56	50.050	22	17.170	31.113	248.560
2005	215	63.010	21	16.540	3.388	248.560
2006	222	65.170	22	17.540	3.468	287.830

Sumber : Perusahaan Listrik Negara Cabang Banten

Table 10. Penyediaan, Penjualan dan Susut Energi Listrik di Banten (Kwh)  
Tahun 2001 - 2006

Tahun	Energi Siap Jual	Penjualan	Susut
(1)	(2)	(3)	(4)
2001	4.556.744.769	4.314.292.831	242.451.938
2002	4.904.286.199	4.615.968.996	288.317.203
2003	5.217.390.930	4.623.429.966	593.960.964
2004	5.800.620.674	5.542.904.418	257.716.256
2005	5.830.360.244	5.568.041.492	262.318.752
2006	5.886.926.510	5.661.236.070	225.690.440

Sumber : Perusahaan Listrik Negara Cabang Banten

Tabel 11. Banyaknya Desa Berlistrik, Jumlah Langganan,  
dan Daya Tersambung di Banten  
Tahun 2001 - 2006

Tahun	Desa Berlistrik	Jumlah Langganan	Daya Tersambung
(1)	(2)	(3)	(4)
2001	1.015	476.432	1.215.953.285
2002	1.032	504.717	1.271.185.343
2003	1.054	533.782	1.296.962.103
2004	1.158	565.861	5.528.633.999
2005	1.228	604.959	1.396.962.255
2006	1.228	639.914	1.485.825.716

Sumber : Perusahaan Listrik Negara Cabang Banten



Tabel 12. Jumlah Perusahaan Air Minum, Kapasitas Produksi dan Produksi Air Minum menurut Sumber Air yang Dipakai Tahun 2004 - 2005

Uraian	2004	2005
(1)	(2)	(3)
Jumlah Perusahaan	6	6
Kapasitas Produksi Potensial (Liter/detik)	-	7.557,5
Kapasitas Produksi Efektif (Liter/detik)	-	6.656,5
Produksi Air	194.044.436	206.547.310
Sumber Air	-	
▪ Sungai	183.698.496	194.872.008
▪ Danau	-	3.963.743
▪ Mata Air	6.116.724	5.900.967
▪ Artesis	807.062	807.062
▪ Lainnya	3.422.154	1.003.530

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Banten

Tabel 13. Jumlah Pekerja Teknis dan Administrasi PDAM  
Menurut Pendidikan Ditamatkan Tahun 2005

Uraian	Tenaga Kerja
(1)	(2)
<b>Pekerja Teknis</b>	<b>561</b>
▲ SD	69
▲ SLTP	45
▲ SMU	356
▲ Akademi	31
▲ Universitas +	58
<b>Pekerja Administrasi</b>	<b>621</b>
▲ SD	32
▲ SLTP	47
▲ SMU	392
▲ Akademi	31
▲ Universitas +	119

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Banten

Tabel 14. Jumlah Pelanggan Air Minum dan Volume Air yang Didistribusikan Menurut Jenis Pelanggan Tahun 2005

Jenis Pelanggan	Uraian		
	Jumlah Pelanggan	Volume (000 m <sup>3</sup> )	Nilai (000 Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
Rumah Tangga	142.341	32.846.790	82.574.178
Niaga / Perdagangan	4.155	1.672.393	6.904.035
Industri	521	30.449.566	95.888.053
Badan Sosial	1.714	5.516.956	2.481.958
Instansi Pemerintah	452	474.098	1.456.709
Lainnya (termasuk penyusutan)	62	100.296.179	140.827.200
<b>Jumlah</b>	<b>149.245</b>	<b>171.255.982</b>	<b>330.132.133</b>
<b>2004</b>	<b>136.670</b>	<b>194.044.436</b>	<b>270.836.326</b>

Sumber : Badan Pusat Statistik Propinsi Banten