



KATALOG BPS : 6206001.17

STATISTIK AIR MINUM PROVINSI BENGKULU

Water Supply Statistics of Bengkulu Province

2007



Badan Pusat Statistik Provinsi Bengkulu

**STATISTIK
AIR MINUM
PROVINSI BENGKULU**

Water Supply Statistics of Bengkulu Province

2007

**STATISTIK AIR MINUM PROVINSI BENGKULU
TAHUN 2007**

**ISBN/ISSN :
Nomor Publikasi : 17533.08013
Katalog BPS : 6206001.17**

**Ukuran Buku : 21 cm x 29 cm
Jumlah Halaman : v + 23 Halaman**

Naskah

**Seksi Statistik Pertambangan, Energi, dan Konstruksi
BPS Provinsi Bengkulu**

**Gambar Kulit :
Seksi Diseminasi dan Layanan Statistik
BPS Provinsi Bengkulu**

Diterbitkan Oleh :

BPS PROVINSI BENGKULU

Boleh dikutip dengan menyebutkan sumbernya

KATA PENGANTAR

Publikasi Statistik Air Minum Provinsi Bengkulu Tahun 2007 merupakan publikasi tahunan yang diterbitkan oleh Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Bengkulu. Data yang disajikan bersumber dari survei tahunan perusahaan air minum.

Data perusahaan air minum yang disajikan dalam publikasi ini diantaranya: kapasitas produksi dan sumber air minum, jumlah tenaga kerja, pengeluaran untuk tenaga kerja, nilai produksi dan penjualan, pemakaian bahan bakar, jumlah pelanggan, biaya *input*, nilai *output* dan nilai tambah. Publikasi ini juga dilengkapi dengan uraian ringkas tentang profil perusahaan air minum provinsi Bengkulu 2007 sehingga melalui profil tersebut diharapkan para pengguna data dapat lebih mudah memahami data yang disajikan dalam tabel-tabel pokok.

Kami menyadari bahwa publikasi ini masih memiliki banyak kekurangan terutama dalam kelengkapan tabel, kajian analisis dan tampilan. Oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik membangun dari para pengguna data agar pada penerbitan selanjutnya publikasi ini dapat lebih lengkap tampilan isinya. Kepada semua pihak yang telah membantu penerbitan publikasi ini kami mengucapkan banyak terima kasih.

Mudah-mudahan data yang disajikan dalam publikasi ini bermanfaat.

Bengkulu, November 2008

Kepala Badan Pusat Statistik
Provinsi Bengkulu

Abdul Manaf, MA
NIP. 340005040

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv - v
Bab 1 Penjelasan Umum	1 - 2
Bab 2 Profil Perusahaan Air Minum Provinsi Bengkulu 2007	3 - 7
Daftar Tabel	
Tabel 1 Banyaknya Perusahaan, Kapasitas Produksi dan Sumber Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	9
Tabel 2 Banyaknya Tenaga Kerja Teknis Perusahaan Air Minum Dirinci Menurut Pendidikan di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	10
Tabel 3 Banyaknya Tenaga Kerja Administrasi Perusahaan Air Minum Dirinci Menurut Pendidikan di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	11
Tabel 4 Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Air Minum Dirinci Menurut Pendidikan di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	12
Tabel 5 Jumlah Pengeluaran Perusahaan Untuk Tenaga Kerja Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	13
Tabel 6 Banyaknya dan Nilai Produksi, Pembelian, dan Penjualan Tenaga Listrik Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	14
Tabel 7 Banyaknya Pemakaian Bahan Bakar dan Minyak Lincir Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu. Tahun 2007	15
Tabel 8 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Minyak Lincir Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu. Tahun 2007	16
Tabel 9 Banyaknya dan Nilai Pemakaian Bahan Kimia Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	17
Tabel 10 Nilai Pengeluaran Lainnya Perusahaan Air Minum di Provinsi	

	Bengkulu Tahun 2007	18
Tabel 11	Banyaknya Pelanggan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	19
Tabel 12	Banyaknya Air Minum yang Disalurkan ke Pelanggan dan Nilainya di Provinsi Bengkulu Tahun 2007.....	20
Tabel 13	Biaya Input Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	21
Tabel 14	Nilai Output Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007	22
Tabel 15	Nilai Tambah Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2003-2007.....	23

Daftar Gambar

Gambar 1	Distribusi Persentase Pekerja Perusahaan Air Minum Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2007	3
Gambar 2	Distribusi Persentase Biaya Input Perusahaan Air Minum Menurut Jenis Output Tahun 2007	5
Gambar 3	Distribusi Persentase Output Perusahaan Air Minum Menurut Jenis Input Tahun 2007	6

BAB 1 PENJELASAN UMUM

1.1 Pendahuluan

Peranan subsektor air minum dalam perekonomian provinsi Bengkulu masih relatif kecil, di mana dalam Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) provinsi Bengkulu kontribusinya rata-rata kurang 1 (satu) persen per tahunnya. Walaupun kontribusinya dalam perekonomian provinsi Bengkulu sangat kecil, namun fungsi dan kedudukan perusahaan air minum sebagai penyuplai air minum yang bersih dan sehat kepada penduduk di provinsi Bengkulu sangat penting.

Data perusahaan air minum setiap tahunnya dikumpulkan melalui survei tahunan perusahaan air minum. Dalam publikasi ini disajikan beberapa karakteristik perusahaan air minum provinsi Bengkulu tahun 2007 diantaranya: kapasitas produksi dan sumber air minum, jumlah pekerja, pengeluaran untuk pekerja, nilai produksi dan penjualan, pemakaian bahan bakar, jumlah pelanggan, biaya *input*, dan nilai *output*.

1.2 Ruang Lingkup

Perusahaan air minum yang dicakup dalam publikasi ini adalah seluruh perusahaan air minum yang berada di provinsi Bengkulu baik perusahaan air minum milik pemerintah maupun milik swasta. Perusahaan air minum yang disurvei setiap tahunnya sebanyak 7 (tujuh) perusahaan yang berlokasi di Kota Bengkulu, Bengkulu Selatan, Bengkulu Utara, Rejang Lebong, Seluma, Kaur, dan Muko-Muko.

1.3 Konsep dan Definisi

Perusahaan air minum adalah perusahaan yang kegiatannya menampung, menjernihkan dan mendistribusikan air bersih secara langsung melalui pipa kepada para pelanggan.

Pekerja adalah orang yang bekerja pada perusahaan air minum, baik pekerja operasi dan perawatan maupun pekerja lainnya. Pengeluaran untuk pekerja adalah semua pengeluaran Perusahaan untuk upah/gaji, upah lembur, hadiah-hadiah, bonus, tunjangan kecelakaan dan pengeluaran lainnya yang dibayarkan kepada pekerja, baik dalam bentuk uang maupun barang.

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

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

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

BAB 2

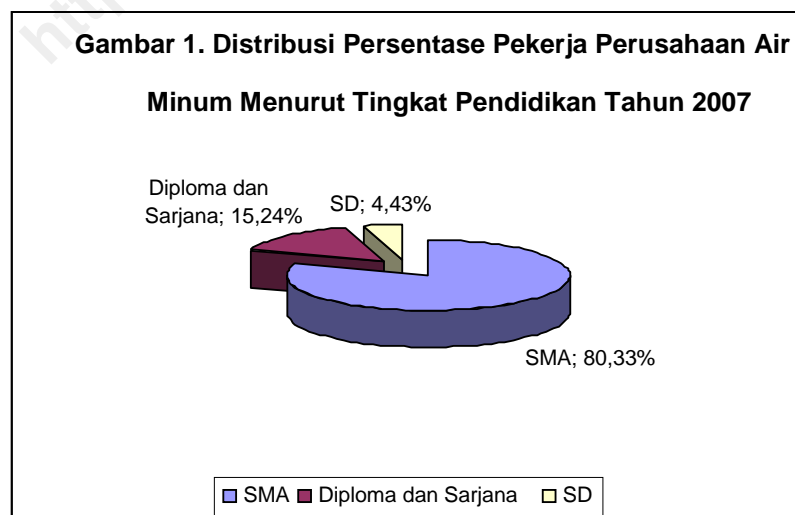
PROFIL PERUSAHAAN AIR MINUM

PROVINSI BENGKULU 2007

2.1 Jumlah dan Tingkat Pendidikan Pekerja

Jumlah pekerja yang terserap di perusahaan air minum pada tahun 2007 sebanyak 395 orang. Dari 395 orang pekerja tersebut sebanyak 161 orang atau 40,76 persen pekerja teknis, sedangkan pekerja administrasi sebanyak 234 orang atau 59,24 persen.

Tingkat pendidikan pekerja perusahaan air minum umumnya tamat SMA dimana jumlahnya mencapai 290 orang atau 73,42 persen, sedangkan pekerja yang berpendidikan diploma atau sarjana sebanyak 55 orang atau 13,92 persen. Perusahaan air minum di provinsi Bengkulu masih mempekerjakan pekerja yang berpendidikan SD dimana jumlahnya mencapai 16 orang atau 4,05 persen dari total pekerja.



2.2 Pengeluaran untuk Pekerja

Pengeluaran untuk pekerja pada perusahaan air minum terdiri dari upah dan insentif (upah lembur, upah lainnya, bonus, dan hadiah). Total upah dan insentif yang dikeluarkan perusahaan - perusahaan air minum di provinsi Bengkulu untuk pekerja pada tahun 2007 sebanyak 6,50 miliar rupiah. Pengeluaran tersebut terdiri dari upah sebanyak 5,70 miliar rupiah atau 87,69 persen dan insentif sebanyak 800 juta rupiah atau 12,31 persen.

Apabila dibandingkan dengan jumlah pekerja yang terserap di perusahaan air minum maka rata-rata upah per pekerja pada tahun 2007 sebesar 14,42 juta rupiah per pekerja per tahun sedangkan insentif yang diterima pekerja rata-rata sebesar 2,06 juta per pekerja per tahun.

Ditinjau dari status pekerja, secara rata-rata upah pekerja teknis lebih tinggi dibandingkan dengan rata-rata upah pekerja administrasi. Upah pekerja teknis di perusahaan air minum provinsi Bengkulu pada tahun 2007 rata-rata sebesar 16,36 juta rupiah per pekerja per tahun atau 1,36 juta rupiah per pekerja per bulan sedangkan upah pekerja administrasi rata-rata sebesar 13,09 juta rupiah per pekerja per tahun atau 1,09 juta rupiah per pekerja per bulan.

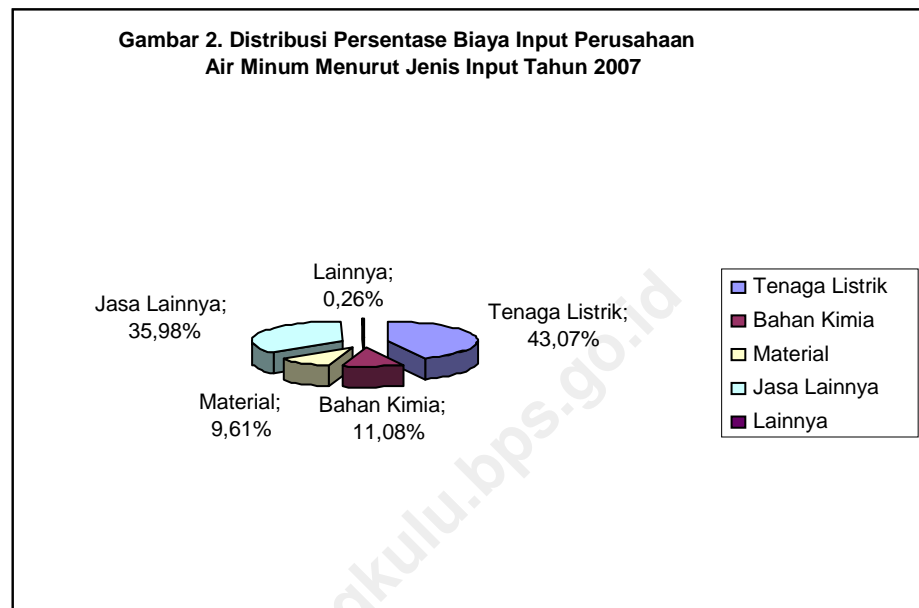
Jika dibandingkan dengan upah minimum provinsi (UMP) maka upah pekerja perusahaan air minum provinsi Bengkulu relatif lebih tinggi, dimana UMP provinsi Bengkulu pada tahun 2007 kurang dari 700 ribu rupiah per pekerja per bulan.

2.3 Biaya Input

Biaya *input* perusahaan air minum adalah keseluruhan biaya yang dikeluarkan untuk menghasilkan *output*. Biaya *input* perusahaan air minum terdiri dari : biaya bahan kimia, tenaga listrik, biaya material (bahan bakar/minyak lincir, suku cadang, dll), sewa gedung, sewa mesin dan alat-alat lainnya.

Biaya *input* perusahaan air minum di Provinsi Bengkulu pada tahun 2007 mencapai 9,06 miliar. Biaya input perusahaan air minum terutama berupa tenaga listrik yang dibeli senilai 3,90 miliar rupiah atau sebesar 43,07 persen dan jasa-jasa lainnya senilai 3,26 miliar rupiah atau 35,98 persen. Biaya input lainnya yang relatif besar adalah berupa bahan kimia senilai 1,00

miliar rupiah atau 11,08 persen dari total biaya *input*. Sedangkan biaya *input* yang berupa material (bahan bakar, suku cadang, dan keperluan kantor) senilai 870,74 juta rupiah atau sebesar 9,61 persen. Selebihnya senilai 23,57 juta rupiah atau 0,26 persen merupakan biaya input lainnya (pemeliharaan peralatan, sewa gedung, dan jasa lainnya).



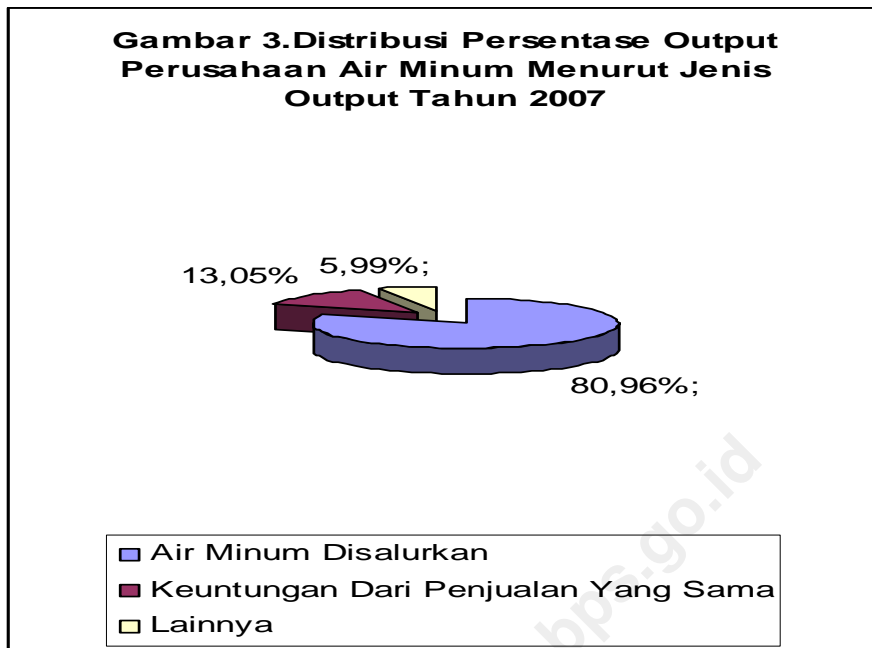
2.4 Nilai Output dan Produktivitas

Nilai *output* perusahaan air minum terdiri dari nilai air minum yang disalurkan, tenaga listrik yang dijual, keuntungan dari penjualan barang, dan penerimaan lain (sewa gedung, mesin, dll).

Nilai *output* perusahaan air minum di provinsi Bengkulu pada tahun 2007 mencapai 11,74 miliar rupiah. Dari total nilai *output* tersebut, nilai *output* terutama berupa air minum yang disalurkan senilai 9,50 miliar rupiah atau sebesar 80,96 persen. Nilai output lainnya yang relatif besar berupa keuntungan dari penjualan barang yang sama senilai 1,53 miliar rupiah atau sebesar 13,05 persen. Sedangkan selebihnya senilai 703,62 juta rupiah atau 5,99 persen berupa penerimaan lainnya.

Jika dibandingkan dengan jumlah pekerja yang terserap di perusahaan air minum maka rata-rata output per pekerja atau produktivitas

pekerja perusahaan air minum pada tahun 2007 sebesar 29,72 juta rupiah per pekerja per tahun.



2.5 Nilai Tambah

Nilai tambah yang diciptakan perusahaan air minum adalah selisih antara nilai *output* dan biaya *input*. Nilai tambah yang dihasilkan disebut nilai tambah atas dasar harga pasar. Jika nilai tambah atas dasar harga pasar dikurangi dengan pajak tak langsung maka nilai tambah yang dihasilkan disebut nilai tambah atas dasar biaya faktor.

Berdasarkan hasil perhitungan, nilai tambah (atas dasar harga pasar) yang diciptakan perusahaan air minum di provinsi Bengkulu pada tahun 2007 sebesar 2,68 miliar rupiah, sedangkan nilai tambah (atas dasar biaya faktor industri) sebesar 2,65 miliar rupiah.

Nilai tambah yang diciptakan perusahaan air minum dapat digunakan untuk melihat tingkat intensitas pekerja, yaitu suatu ukuran untuk melihat seberapa besar bagian yang dinikmati pekerja perusahaan air minum dari nilai tambah yang tercipta. Angka tersebut

diperoleh dengan membandingkan antara total pengeluaran untuk pekerja dengan nilai tambah.

Dari hasil membandingkan antara total pengeluaran tenaga kerja dan nilai tambah yang telah dipaparkan sebelumnya, nilai intensitas tenaga kerja perusahaan air minum provinsi Bengkulu pada tahun 2007 sebesar 242,91 persen. Artinya untuk membayar upah pekerja, perusahaan air minum di provinsi Bengkulu pada tahun 2007 masih mendapat subsidi dari pihak lain.

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

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

Daftar Tabel

Tabel 1 Banyaknya Perusahaan, Kapasitas Produksi dan Sumber Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	U r a i a n	S a t u a n	Banyaknya
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Banyaknya Perusahaan	buah	7
2.	Kapasitas Produksi		
	2.1. Terpasang (Potensial)	liter/detik	1041
	2.2. Efektif	liter/detik	892,95
3.	Sumber Air Minum		
	3.1 Sungai	m3	2.000.345,40
	3.2 Mata Air	m3	3.585.820
	3.3 Artesis	buah	-
	3.4 Lainnya	buah	-

Tabel 2 Banyaknya Tenaga Kerja Teknis Perusahaan Air Minum Dirinci Menurut Pendidikan di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	Pendidikan	Laki-laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	S D	13	-	13
2	SLTP	16	-	16
3	SLTA	114	-	114
4	Diploma III/Akademi	2	-	2
5	Diploma IV/Universitas	13	1	14
6	Pasca Sarjana	2	-	2
Jumlah		160	1	161

Tabel 3 Banyaknya Tenaga Kerja Administrasi Perusahaan Air Minum
Dirinci Menurut Pendidikan di Provinsi Bengkulu 2007

No	Pendidikan	Laki-laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	SD	3	-	3
2	SLTP	1	-	1
3	SLTA	77	99	176
4	Diploma III/Akademi	4	7	11
5	Diploma IV/Universitas	27	14	41
6	Pasca Sarjana	2	-	2
Jumlah		114	120	234

Tabel 4 Banyaknya Tenaga Kerja Perusahaan Air Minum Dirinci Menurut Tingkat Pendidikan di Provinsi Bengkulu 2007

No	Pendidikan	Laki-laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	SD	16	-	16
2	SLTP	17	-	17
3	SLTA	191	99	290
4	Diploma III/Akademi	6	7	13
5	Diploma IV/Universitas	40	15	55
6	Pasca Sarjana	4	-	4
Jumlah		274	121	395

Tabel 5 Jumlah Pengeluaran Perusahaan Untuk Tenaga Kerja
Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu 2007

(000 Rp)				
No	U r a i a n	Pekerja Teknis	Pekerja Adm	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Gaji/Upah	2.633.369	3.062.267	5.695.636
2	Upah Lembur	4.014	11.857	15.871
3	Upah Lainnya	133.112	78.874	211.986
4	Hadiah, Bonus dan Sejenisnya	113.015	67.120	180.135
5	Iuran Dana Pensiun, Tunjangan Sosial, Asuransi dan Sejenisnya	143.017	221.527	364.544
6	Tunjangan Kecelakaan	1.276	39.566	40.842
Jumlah		2.884.786	3.481.211	6.509.014

Tabel 6 Banyaknya dan Nilai Produksi, Pembelian, dan Penjualan Tenaga Listrik
Perusahaan Air minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	Uraian	Banyaknya KWh	Nilai (000 Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Tenaga listrik yang diproduksi	-	-
2.	Tenaga Listrik yan dibeli	-	-
	a. Dari PLN	9.211.072	5.751.249
	b. Dari non PLN	-	-
3.	Tenaga listrik yang dijual kepada pihak lain	-	-
	Jumlah	9.211.072	5.751.249

Tabel 7 Banyaknya Pemakaian Bahan Bakar dan Minyak Lincir Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	U r a i a n	Satuan	Seluruh Pemakaian	Untuk membangkitkan T. Listrik
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Bensin	liter	116.539	108.225
2	Solar	liter	27.326	9.190
3	Minyak Diesel	liter	-	-
4	Minyak Tanah	liter	-	-
5	Batu Bara	Kg	-	-
6	Kokas	Kg	-	-
7	Minyak Pelumas/M.Lincir	liter	1.711	1.089
8	G a s	M3	-	-
9	Bahan Bakar Lainnya	-	-	-

Tabel 8 Nilai Pemakaian Bahan Bakar dan Minyak Lincir Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	U r a i a n	Total Pemakaian (000 Rp)	Untuk Membangkitkan Tenaga Listrik (000 Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Bensin	41.463	1.013
2	Solar	593.015	514.432
3	Minyak Diesel	-	-
4	Minyak Tanah	-	-
5	Batu Bara	-	-
6	Kokas	-	-
7	Minyak Pelumas/M.Lincir	29.403	15.009
8	G a s	-	-
9	Bahan Bakar Lainnya	-	-
Jumlah		663.881	530.454

Tabel 9 Banyaknya dan Nilai Pemakaian Bahan Kimia Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	U r a i a n	Satuan	Banyaknya	Nilai (000 Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Aluminium Sulfat	Kg	303.479	935.373
2	Kapur Tohor	Kg	-	-
3	Kaporit	Kg	5.019	69.176
4	Chloor	Kg	-	-
5	Sodium Hexamete Phospate	liter	-	-
6	S o d a Ash	Kg	-	-
7	Lainnya		-	-
J u m l a h				1.004.549

Tabel 10 Nilai Pengeluaran Lainnya Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	U r a i a n	Nilai (000 Rp)
(1)	(2)	(3)
1	Pengeluaran Barang Lainnya	
	a. Suku Cadang/Bahan/Biaya Untuk Perbaikan Barang Modal Tetap	100.395
	b. Alat Tulis dan Keperluan Kantor	106.464
2	Pemeliharaan/Perbaikan Kecil Barang Modal	17.220
3	Sewa :	
	a. Tanah, Gedung, dan Gudang	6.350
	b. Mesin dan Alat-Alat Kendaraan	-
4	Pajak Tidak Langsung	27.928
5	Jasa-jasa :	
	a. Bunga/Pinjaman	11.718.369
	b. Hadiah, Sumbangan dll	37.398
	c. Jasa Lainnya	1.109.119
J u m l a h		13.123.244

Tabel : 11 Banyaknya Pelanggan Air Minum di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	Katagori Pelanggan	Jumlah Pelanggan
(1)	(2)	(3)
1	S o s i a l	833
2	Non Niaga	38.733
3	N i a g a	1.815
4	I n d u s t r i	36
5	K h u s u s	11
J u m l a h		41.428

Tabel 12 Banyaknya Air Minum yang Disalurkan ke Pelanggan dan Nilainya di Provinsi Bengkulu Tahun 2007

No	U r a i a n	Air Minum yang Disalurkan		Rasio (Rp/m3)
		Banyaknya (m3)	Nilai (Rp)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Sosial	245.294	240.672.950	981
2.	Non Niaga	4.577.112	7.206.605.976	1.574
3.	Niaga	332.192	1.926.628.361	5.800
4.	Industri	4.951	30.343.300	6.129
5.	Khusus	16.205	100.855.000	6.224
6.	Susut/Hilang	-	-	-
J u m l a h		5.175.754	9.505.105.587	1.836

Tabel : 13 Biaya Input Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu
Tahun 2007

No	U r a i a n	Nilai (000 Rp)
(1)	(2)	(3)
1	Bahan Kimia	1.004.549
2	Tenaga Listrik	3.903.616
3	Material :	
	3.1 Pemakaian Bahan Bakar dan Minyak Lincir	663.881
	3.2 Suku Cadang, B. Bakar Untuk Pemeliharaan	100.395
	3.3 Bahan-bahan Untuk.Keperluan Kantor, ATK	106.464
4	Ongkos Pemeliharaan dan Perbaikan Prasarana Produksi	17.220
5	Sewa Gedung, Mesin serta Alat-alat Lainnya	6.350
6	Jasa-Jasa dan Lainnya	3.261.503
Jumlah		9.063.978

Tabel : 14 Nilai Output Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu
Tahun 2007

No	U r a i a n	Nilai (000 Rp)
(1)	(2)	(3)
1	Air Minum yang Disalurkan	9.505.106
2	Tenaga Listrik yang Dijual	-
3	Keuntungan dari Penjualan Barang yang Sama	1.532.409
4	Penerimaan Lain-lain, Penyewaan Gedung, Mesin dsb	703.621
Jumlah		11.741.135

Tabel 15 Nilai Tambah Perusahaan Air Minum di Provinsi Bengkulu
Tahun 2003 - 2007

(000 Rp)

No	U r a i a n	T a h u n				
		2003	2004	2005	2006	2007
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1.	Output	8.453.225	10.975.369	10.271.518	16.957.263	11.741.134
2.	Biaya Input	5.185.501	6.772.818	6.511.994	6.217.980	9.063.978
3.	Nilai Tambah atas dasar Harga Pasar	3.267.724	4.202.551	3.759.524	10.739.283	2.677.156
4.	Pajak tidak langsung	2.535	5.043	6.392	18.336	27.928
5.	Nilai Tambah atas Faktor Produksi	3.265.189	4.197.508	3.753.132	10.720.947	2.649.228