

SUMATERA BARAT

206000  
32  
0 - 1991  
3-1

ISBN: 979-468-527-5  
KS.13522-9201

SAT STATISTIK  
SUMATERA BARAT

# STATISTIK AIR MINUM SUMATERA BARAT

## 1991



KANTOR STATISTIK



PROV. SUM. BARAT

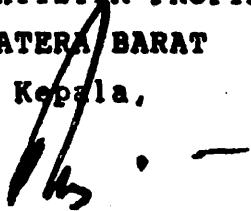
## KATA PENGANTAR

Publikasi Statistik Air Minum ini adalah kelanjutan dari publikasi tahun-tahun sebelumnya, yang tujuannya adalah untuk memberikan gambaran tentang banyaknya perusahaan, biaya input, nilai produksi/ output dan lain sebagainya.

Data ini diperoleh dari hasil survei terhadap seluruh Perusahaan/Badan Pengelola Air Minum di Sumatera Barat Tahun 1992 dengan menanyakan data Tahun 1991. Publikasi ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh para Perencana Pembangunan dan konsumen data lainnya, khusus untuk Sektor Air Minum.

Pada Kesempatan ini disampaikan terima kasih kepada semua pihak, terutama Perusahaan/Badan Pengelola Air Minum yang telah membantu sehingga publikasi ini dapat diterbitkan. Segala saran untuk penyempurnaan publikasi ini di masa yang akan datang tetap kami terima dengan senang hati.

Padang, Desember 1992  
KANTOR STATISTIK PROPINSI  
SUMATERA BARAT  
Kepala,

  
DRS. ARMUNI UMAR  
NIP. 340003737

Daftar - Isi

Halaman

pengantar .....	i
ar isi .....	iii
elasan Umum .....	V
1-tabel :	
umlah perusahaan air minum, kapasitas produksi	
umber air minum yang dipakai dan banyaknya	
enaga kerja .....	1
umlah pengeluaran untuk tenaga kerjs .....	2
ilai penambahan prasarana produksi .....	5
anyaknya dan kapasitas mesin penggerak utama	
otor listrik dan generator . .....	7
emakaian tenaga listrik .....	9
umlah pemakaian bahan bakar dan minyak pelumas	11
emakaian bahan bakar dan minyak pelumas khusus	13
untuk pembangunan tenaga listrik .....	
emakaian bahan-bahan kimia .....	15
iaya antara .....	17
ngeluaran-pengeluaran lainnya .....	19
anyaknya pelanggan, volume dan nilai air minum	21
ilai produksi dan pendapatan lainnya .....	23
ilai tambah .....	25
ma dan alamat perusahaan air minum di Sumatera	27
urat .....	

I. Pendahuluan

Publikasi ini merupakan hasil pengolahan survei perusahaan air minum yang dilaksanakan setiap tahun. Perusahaan air minum yang dicakup dalam survei ini adalah seluruh perusahaan air minum yang ada di Sumatera Barat sebanyak 15 Perusahaan Air Minum .

Survei ini dilakukan pada bulan maret 1992 dengan cara mengunjungi semua perusahaan/badan pengelola air minum dengan menggunakan kuesioner atau daftar pertanyaan.

Angka-angka dalam penerbitan publikasi ini mencakup gambaran data tahun 1991 antara lain banyaknya perusahaan kapasitas produksi, banyaknya pekerja , jumlah pengeluaran untuk pekerja, biaya input dan nilai output serta nilai tambah.

II. Konsep dan definisi

1. Perusahaan air minum adalah yang aktivitasnya mengumpulkan, membersihkan dan menjual/menyalurkan air ke rumah-rumah tangga, perusahaan industri, lembaga-lembaga sosial dan sebagainya.
2. Pekerja adalah orang yang bekerja pada perusahaan air minum, baik pekerja operational dan perawatan maupun pekerja lainnya .
3. Pengeluaran untuk pekerja adalah semua pengeluaran perusahaan untuk pekerja yaitu berupa upah/gaji, upah lembur hadiah-hadiah, bonus, dana pensiun, tunjangan kecelakaan, dan pengeluaran lain yang dibayarkan kepada pekerja baik dalam bentuk uang maupun berupa barang .

3. Tenaga kerja. Jumlah tenaga kerja pada tahun 1991 tercatat sebanyak 845 orang yang berarti menunjukkan kenaikan sebanyak 81 orang dari tahun 1990 sebanyak 764 orang atau 10,60 %. Kalau kita lihat banyaknya tenaga kerja dengan banyaknya perusahaan pada tahun 1991, setiap perusahaan menyerap tenaga kerja rata-rata 56 orang.  
Hal ini mengalami kenaikan sebanyak 5 orang atau 9,80 % dibandingkan dengan tahun 1991 sebanyak 51 orang.
4. Pengeluaran untuk pekerja. Pada tahun 1991 jumlah pengeluaran untuk tenaga kerja sebanyak Rp.1.972.705.000. berarti mengalami kenaikan sebesar Rp.616.030 apabila dibandingkan dengan tahun 1990 yang berjumlah Rp. 1.356.675.000. Rata-rata pengeluaran untuk setiap tenaga kerja pada tahun 1991 menunjukkan sebesar Rp.2.334.562,- Jadi ada kenaikan sebesar Rp. 558.809,- bila dibandingkan tahun 1991 sebesar Rp. 1.775.753.- atau 31,47 %
5. Nilai Output. Nilai output dari seluruh perusahaan air minum pada tahun 1991 sebesar Rp.6.589.298.000.  
Bila dibandingkan dengan nilai output tahun 1990 mengalami kenaikan sebesar Rp 683.163.000.  
Nilai output per pekerja mencapai Rp.7.797.986 atau mengalami kenaikan sebesar Rp 67.443.- atau 0,87 % dibanding nilai output per pekerja tahun 1990 sebesar Rp.7.797.986.

4. Biaya antara adalah pengeluaran untuk pembelian bahan kimia, tenaga listrik, bahan bakar dan minyak lincir alat-alat onderdil, ongkos-ongkos pemeliharaan dan perbaikan-perbaikan prasarana produksi, sewa gedung dan mesin-mesin serta jasa non industri.
5. Nilai output adalah nilai air minum yang disalurkan, tenaga listrik yang dijual dan pendapatan lainnya
6. Nilai tambah adalah selisih antara nilai output dan biaya antara atau juga disebut dengan nilai tambah menurut harga pasar.

### III. Ulasan singkat

1. Kapasitas air minum pada tahun 1991, mencapai 1854 liter/detik yang apabila dibandingkan dengan tahun lalu mengalami kenaikan sebesar 12,98 %. Kapasitas rata-rata per Perusahaan adalah 123,6 liter/detik untuk tahun 1991, dengan range antara 5 sampai 74 liter/detik. Kapasitas air minum per pekerja tahun 1991 adalah 2,19 liter/detik yang berarti naik 0,04 % per pekerja .
2. Jumlah pelanggan, sejalan dengan peningkatan kapasitas produksi setiap tahunnya, maka jumlah pelanggan air minum juga mengalami penambahan. Jumlah pelanggan air minum pada tahun 1991 ini tercatat sebanyak 65696 pelanggan berarti menunjukkan kenaikan dibandingkan tahun 1990 sebanyak 4850 pelanggan yaitu sebesar 7,98 % .

6. Biaya antara. Biaya antara perusahaan air minum tahun 1991 berjumlah Rp 1.346.069.000 yang jika dibandingkan dengan biaya antara pada tahun 1990 sebesar Rp 1.221.277.000.- terdapat kenaikan sebesar Rp 124.792.000 atau 10,22 %.
7. Nilai tambah, Kalau kita perhatikan nilai tambah tahun 1991 sebesar Rp 5.243.229.000 yang bila dibandingkan dengan tahun 1990 mengalami kenaikan sebesar Rp. 558.373 atau 11,92 %. Disamping itu dapat juga kita peroleh rata-rata nilai tambah per tenaga kerja selama tahun 1991 sebesar Rp 6.205.005,- atau naik sebesar Rp 70.792 atau 1,16 % dibanding dengan tahun 1990.
8. Pengeluaran untuk bahan bakar, Kalau dilihat pengeluaran untuk bahan bakar lainnya tahun 1991 yaitu sekitar Rp 193.466.000.- Kalau kita bandingkan dengan jumlah perusahaan, maka untuk satu perusahaan biaya bahan bakarnya satu tahun adalah sekitar Rp 12.897.733.-

Tabel 1 : Jumlah Perusahaan Air Minum, Kapasitas Produksi, Sumber Air Minum yang dipakai, Pelanggan dan Banyaknya Tenaga Kerja Tahun 1988 - 1990

Urutan	Satuan	1988	1989	1990	1991
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Banyaknya Perusahaan	buah	15	15	15	15
Kapasitas Produksi	Ltr/dt	1102	1414	1641	1854
Sumber Air yang dipakai					
. Sungai	buah	8	8	8	8
. Mata Air	buah	8	8	8	8
. Artetis	buah	3	1	1	1
. Lainnya	buah	1	-	1	2
Pelanggan	Pelanggan	42535	52345	60846	65696
Banyaknya pekerja	Orang	581	639	764	845



Tabel 2 : Jumlah Pengeluaran untuk Pekerja

U r a i a n		Nilai (000.Rp)
(1)		(2)
. Upah/Gaji, upah lembur, hadiah-hadiah, barang dan sebagainya		1924858
. Kontribusi dana pensiun, tujangan Sosial, Asuransi dan sebagainya		46880
3. Tunjangan Kecelakaan		967
Jumlah	Tahun	
	1991	1972705
	1990	1356675
	1989	1107750
	1988	897963

Tabel 3 : Nilai Penambahan Prasarana Produksi  
( 000.Rp )

jenis barang modal	Pembelian an Prasa rana Produksi /baru	Pembelian an Pra- sarana Produksi bekas dlm	Pembuat an/Per- baikan besar di kerjakan piak lain	Pembuat an/Per- baikan besar di kerjakan sendiri	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Tanah	x	1382000	-	-	1382000
Gedung-gedung dan Bangunan lainnya	-	-	1033944	-	1033944
Mesin-mesin	68036	12987366	-	-	13055402
Perlengkapan					
Kendaraan	119437	-	-	-	119437
Barang-barang	1238384	-	-	-	1238384
Modal lainnya					
Jumlah	1991 1425857	14369366	1033944	-	16829167
	1990 2589305	54894	110070	-	2754269
	1989 78440196	27450	3291269	48259	81807174
	1988 1089579	2250	167034	86150	134013

Tabel 4 : Banyaknya dan Kapasitas Mesin  
Pengerak Utama, Motor Listrik  
dan Generator

U r a i a n	Banyaknya (buah)	Kapasitas ( PK )
(1)	(2)	(3)
Mesin Pengerak Utama		
Yang tidak dipergunakan untuk mengerakan Generator	9	305,5
Yang dipergunakan untuk mengge - rakan Mesin Generator	27	1478
Mesin Listrik / Generator		
Motor Listrik	150	725
Generator	33	10988
Jumlah 1991	219	13496,5
1990	272	13545
1989	202	4356
1988	139	3649

Tabel 5: Banyaknya serta Nilai Pemakaian  
Tenaga Listrik

U r a i a n	Banyaknya ( KWH )	Nilai ( 000.Rp )
1. Dibeli dari Perusahaan Listrik Negara ( PLN )	641895	181183
2. Dibeli dari Perusahaan	-	-
3. Produksi Sendiri	505253	✕.
J u m l a h		
1991	1147148	181183
1990	995065	171291
1989	703275	145689
1988	1188215	95073

Tabel 6 : Banyaknya serta Nilai Pemakaian  
Bahan bakar dan minyak pelumas

U r a i a n	Satuan	Banyaknya	Nilai (000.Rp)	
(1)	(2)	(3)	(4)	
1. B e n s i n	Liter	133308	73663	
2. S o l a r	Liter	354763	106207	
3. Minyak Tanah	Liter	1292	275	
4. Minyak Pelumas	Liter	3914	13321	
J u m l a h	1991	Liter	493277	193466
	1990	Liter	446526	155757
	1989	Liter	462432	131372
	1988	Liter	303836	90009

Tabel 7 : Pemakaian bahan bakar dan minyak pelumas khusus untuk pembangkit tenaga listrik

Uraian	Satuan	Banyaknya	Nilai (000.Rp)	
(1)	(2)	(3)	(4)	
Bensin	Liter	91920	38650	
Solar	Liter	63300	25320	
Minyak diesel/Minyak tanah	Liter	108	38	
Minyak pelumas	Liter	635	2590	
Jumlah				
	1991	Liter	155963	66598
	1990	Liter	240457	72881
	1989	Liter	208895	47907
	1988	Liter	147299	36285

Tabel 8 : Banyaknya serta nilai  
pemakaian bahan kimia

U r a i a n	Satuan	Banyaknya	Nilai (000.Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Aluminium	Ton	211633	113631
2. Kapur Tohor	Ton	53320	79980
3. Kaporit	Ton	74553	142600
4. Soda Ash	Kg	2736	1447
5. H C L	Kg	640	1680
6. Hidrogen Piraxid	liter	60	200
7. Lain - lain	x	258	469
J u m l a h			
	1991	x	x 340007
	1990	x	x 271932
	1989	x	x 221217
	1988	x	x 175922

Tabel 9 : Banyaknya serta nilai biaya

A n t a r a

U r a i a n	Satuan	Banyaknya	Nilai (000.Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Bahan Kimia	kg	...	340007
2. Tenaga Listrik	Kwh	995065	181183
3. Pemakaian bahan bakar dan Minyak pelumas	liter	189252	193466
4. Pemakaian Onderdil untuk pemeliharaan dan perbaikan prasarana produksi	x	-	256125
5. Pemakaian bahan-bahan un- tuk keperluan kantor, alat alat tulis dan sebagainya	x	-	249712
6. Ongkos-ongkos pemeliharaan dan perbaikan serta pra- sarana produksi	x	-	98857
7. Jasa -jasa	x	-	21501
8. Sewa gedung, mesin serta alat-alat lainnya	x	-	5218
Jumlah			
1991	x	x	1346069
1990	x	x	1221277
1989	x	x	1054296
1988	x	x	707121



Tabel 10 : Nilai pengeluaran lainnya

( 000.Rp )

U r a i a n	N i l a i
(1)	(2)
. Sewa Tanah	23033
. Pajak tidak langsung	229655
. Bunga atas pinjaman	48505
. Hadiah, sumbangan, derma dan sejenisnya	121815
. Jasa yang diberikan oleh pihak lain	21501
J u m l a h	
1991	444509
1990	653527
1989	207406
1988	482126

Tabel 11 : Banyaknya pelanggan, volume dan nilai air minum yang disalurkan

U r a i a n	Banyaknya Langganan	Banyaknya ( M3)	N i l a i (000.Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Rumah tempat tinggal	59259	14731469	3159045
2. Hotel, objek prawisata	834	451267	280663
3. Badan-badan Sosial, Rumah sakit	598	491243	196673
4. Tempat peribadatan, Mesjid Gereja dan sebagainya	676	706497	121547
5. U m u m	752	623187	83339
6. Toko/Perusahaan/industri	2737	793905	388060
7. Instansi Pemerintah	341	233867	75866
8. Lain - lain	499	578806	94405
J u m l a h			
1991	65696	18610241	4399598
1990	60846	17243726	3415041
1989	52343	15114109	299615
1988	42535	13158407	2057787

Tabel 12 : Nilai produksi dan pendapatan  
lainnya (Output)

U r a i a n	Satuan	Banyaknya	Nilai (000.Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Air minum yang disalurkan dan lain-lain	M3	18610241	4399598
2. Tenaga Listrik yang dijual	-	-	-
3. Pendapatan lain dari menyewakan gedung dan sebagainya	x	-	2189700
J u m l a h 1991	x	x	6589298
1990	x	x	5906135
1989	x	x	5519945
1988	x	x	2971018

Tabel 13 : Nilai tambah 1988 - 1991  
( 000.Rp )

U r a i a n	1988	1989	1990	1991
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. Nilai Output	2971018.	5519945	5906135	6589298
2. Biaya Antara	707121	1034296	1221277	1346069
3. Nilai Tambah atas Harga Pasar	2263897	4485649	4684858	5243229
4. Pajak Tidak langsung	10227	21221	251756	252488
5. Nilai tambah atas biaya faktor produksi	2253670	4464428	4433102	499074

Lampiran 1 : Nama dan Alamat perusahaan  
Air minum di Sumatera Barat

27

Kabupaten/Kodya	Nama Perusahaan	Alamat
(1)	(2)	(3)
<b>I. Kabupaten</b>		
1. Pesisir Selatan	- Badan pengelola Air Minum	Jl. Perintis kemerdekaan Painan
2. Solok	- Badan Pengelola Air minum	Jl. Raya Koto Baru Solok
3. Swl/Sijunjung	- Badan Pengelola Air Minum Unit Talawi	Jl. Prof. M. Yamin SH Talawi Sijunjung
	- Badan Pengelola Air Minum unit Muaro Sijunjung	Jl. H. Aqussalim Muaro Sijunjung
	- Badan Pengelola Air minum unit Tanjung Gadang	Jl. Lintas Sumatera Tanjung Gadang
4. Tanah Datar	- Badan Pengelola Air Minum	Jl. S. Parman no. 41 Batu sangkar
5. Padang Pariaman	- Badan Pengelola Air Minum	Jl. Tugu Perjuangan Pariaman
6. Agam	- Badan Pengelola Air minum	Jl. Padang Baru Lubuk Basung
7. Pasaman	- Badan Pengelola Air minum	Jl. Nusantara no. 7 Lb. Sikaping

## Lanjutan Lampiran 1.

Kabupaten/Kodya	Nama Perusahaan	A l a m a t
(1)	(2)	(3)
II. <u>Kotamadya</u> ;		
8. P a d a n g	- Perusahaan Daerah Air Minum	Jl.H.Agussalim no.10 P a d a n g
9. S o l o k	- Badan Pengelola Air Minum	Jl. Cindumato no.1 S o l o k
10. Padang Panjang	- Badan Pengelola Air Minum	Jl.M.Yamin SH no.2 Padang Panjang
11. Sawahlunto	- Badan Pengelola Air Minum	Jl. Imam Bonjol Sawahlunto
12. Bukittinggi	- Perusahaan Daerah Air minum	Jl.Ponorama no.3 Bukittinggi
13. Payakumbuh	- Perusahaan Daerah Air Minum	Jl. Pendidikan no.2 Payakumbuh



PERWAKILAN BIRO PUSAT STATISTIK  
KANTOR STATISTIK PROV. SUM. BARAT  
JL. PEMUDA No. 47 TEL.23590. TELEX 55128-PADANG

123

1300

1



BADAN  
PROVIN

LABEL SEMENTARA



BLANKO LABEL SEMENTARA  
SENSUS ASET TETAP

Kode UAKPB    No. Kertas Kerja    No. Urut di kertas kerja    Nama Petugas

019937

1106

1896

Deh  
irwansyah

**PERHATIAN:**

Dalam Rangka Pelaksanaan Sensus B1M di lingkungan BPS, bersama ini dimohon bantuan dari seluruh pegawai di lingkungan BPS untuk tidak memindah barang selama pelaksanaan sensus

Atas Perhatian dan Kerjasamanya diucapkan terima kasih

Penanggung Jawab UPKPB  
Yomin Tofri, MA