

Industri

Industry

SIEMENS





Investasi merupakan salah satu unsur penunjang keberhasilan pembangunan ekonomi Kota Surabaya karena keberadaan investasi memberikan multiplier efek terhadap sektor lainnya. Mengingat pentingnya peran investasi dalam perekonomian Kota Surabaya, Pemerintah kota Surabaya fokus dalam mengembangkan daya dukung seperti kemudahan akses perizinan maupun ketersediaan infrastruktur. Hal ini terbukti dari semakin tingginya nilai investasi di Kota Surabaya, baik dalam bentuk Penanaman Modal dalam Negeri (PMDN) maupun dalam bentuk Penanaman Modal Asing (PMA).

Investment is one of the elements supporting the success of the economic development of the city of Surabaya because the existence of investment provides a multiplier of securities to other sectors. Given the importance of the role of investment in the economy of Surabaya City, the Surabaya City Government focuses on developing carrying capacity such as easy access to licensing and availability of infrastructure. This is evident from the higher value of investment in the City of Surabaya, both in the form of Domestic Investment (PMDN) and in the form of Foreign Investment (PMA).



Pada tahun 2016, terdapat 15 PMDN dengan nilai investasi mencapai Rp 1.072.444.571.994 dan pada tahun 2017 naik menjadi 17 proyek PMDN dengan nilai investasi sebesar Rp 4.664.619.300.000. Untuk PMA, pada tahun 2016 di Surabaya terdapat 43 proyek PMA dengan nilai investasi mencapai US\$ 209.648.300 dan Rp 2.725.427.900.000 dan pada 2017 terdapat 34 proyek PMA dengan nilai investasi mencapai US\$ 166.454.200 dan Rp 2.313.713.380.000. Untuk investasi non PMA dan Non PMDN di Surabaya, pada tahun 2015 jumlahnya sebanyak 7.591 proyek dengan nilai investasi mencapai Rp 20.659.611.308.715.000 dan pada tahun 2016 naik menjadi 14.754 proyek dengan nilai investasi mencapai Rp 39.687.635.761.008.

In 2016, there were 15 domestic investment with an investment value of Rp. 1,072,444,571,994 and in 2017 it rose to 17 domestic investment projects with an investment value of Rp. 4,664,619,300,000. for PMA, in 2016 in Surabaya there were 43 PMA projects with an investment value of US \$ 209,648,300 and Rp. 2,725,427,900,000 and in 2017 there were 34 FDI projects with investment values reaching US \$ 166,454,200 and Rp 2,313,713,380.000. For non-PMA and Non-PMDN investments in Surabaya, in 2015 there were 7,591 projects with an investment of Rp 20,659,611,308,715,000 and in 2016 rose to 14,754 projects with an investment of Rp 39,687,635,761,008.



Ketersediaan infrastruktur yang mendorong aktivitas investasi maupun untuk pemenuhan kebutuhan masyarakat di Surabaya dapat dilihat dari perkembangan sub-sektor Listrik, Gas, dan Air minum. Dalam lima tahun terakhir, jumlah pelanggan PLN dan total daya terpasang di Surabaya selalu mengalami kenaikan. Pada 2013, total jumlah pelanggan PLN sebanyak 983.018 pelanggan dengan total daya terpasang sebesar 3.877.142 KVA. Pada tahun 2014 jumlah pelanggan PLN naik menjadi 1.043.501 pelanggan dan total daya terpasang sebesar 3.877.142 KVA. Pada tahun 2015 dan 2016 jumlah pelanggan PLN naik lagi masing-masing menjadi sebanyak 1.091.646 pelanggan dan 1.137.493 pelanggan dengan total daya terpasang masing-masing sebesar 4.283.081 KVA dan 4.484.369 KVA. Hingga akhir tahun 2017, jumlah pelanggan PLN menjadi 1.187.256 pelanggan dan total daya terpasang naik menjadi 4.655.580 KVA.

The availability of infrastructure that encourages investment activities and for meeting community needs in Surabaya can be seen from the development of the electricity, gas and drinking water sub-sector. In the last five years, the number of PLN customers and the total installed power in Surabaya has always increased. In 2013, the total number of PLN customers was 983,018 customers with a total installed power of 3,877,142 KVA. In 2014 the number of PLN customers rose to 1,043,501 customers and the total installed power was 3,877,142 KVA. In 2015 and 2016 the number of PLN customers rose again to become 1,091,646 customers and 1,137,493 customers with total installed power of 4,283,081 KVA and 4,484,369 KVA respectively. Until the end of 2017, the number of PLN customers was 1,187,256 customers and the total installed power rose to 4,655,580 KVA.



Jumlah pelanggan gas di Surabaya dalam lima tahun terakhir juga terus mengalami peningkatan. Pada tahun 2013, jumlah pelanggan gas di Surabaya sebanyak 9.852 pelanggan, dan pada tahun 2014 naik menjadi 10.557 pelanggan. Pada tahun 2015 dan 2016 jumlah pelanggan gas di Surabaya mengalami kenaikan yang cukup tinggi, masing-masing menjadi sebanyak 15.305 dan 19.333 pelanggan, dan pada tahun 2017 naik lagi menjadi sebanyak 41.646 pelanggan. Demikian juga dengan jumlah pelanggan air minum di Surabaya, dalam lima tahun terakhir juga terus mengalami peningkatan. Pada tahun 2013, total jumlah pelanggan air minum di Surabaya sebanyak 507.552 pelanggan dengan total produksi air minum sebesar 288.630.000 m³ per bulan, dan pada tahun 2014 naik menjadi 526.683 pelanggan dengan total produksi air minum naik menjadi 292.668.000 m³ per bulan.

The number of gas customers in Surabaya in the last five years has also continued to increase. In 2013, the number of gas customers in Surabaya was 9,852 customers, and in 2014 it rose to 10,557 customers. In 2015 and 2016 the number of gas customers in Surabaya experienced a high increase, each amounting to 15,305 and 19,333 customers, and in 2017 it rose again to as many as 41,646 customers. Likewise, the number of drinking water customers in Surabaya, in the last five years has also continued to increase. In 2013, the total number of drinking water customers in Surabaya was 507,552 customers with total drinking water production of 288,630,000 m³ per month, and in 2014 it rose to 526,683 customers with total drinking water production rising to 292,668,000 m³ per month.



Pada tahun 2015 dan 2016 total jumlah pelanggan air minum di Surabaya mengalami kenaikan, masing-masing menjadi sebanyak 536.978 pelanggan dan 547.831 pelanggan dengan total produksi air minum naik masing-masing menjadi 301.144.000 m³ per bulan dan 301.145.000 m³ per bulan, dan pada tahun 2017 jumlah pelanggan naik lagi menjadi sebanyak 555.578 pelanggan dengan total produksi air minum naik menjadi sebesar 326.680.000 m³ per bulan.

In 2015 and 2016 the total number of drinking water customers in Surabaya increased, each becoming 536,978 customers and 547,831 customers with total drinking water production rising to 301.144,000 m³ per month and 301.145,000 m³ per month, and in 2017 the number of customers rose again to as many as 555,578 customers with total production of drinking water rising to 326,680,000 m³ per month.



Tabel : 06.01.13

Banyaknya Proyek dan Besarnya Investasi Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN) yang Disetujui di Kota Surabaya

Number of Projects and Domestic Investment Values Accepted in Surabaya City 2010 – 2017

Tahun/ Year	PMDN/Domestic Investment Values	
	Proyek/ Projects	Investasi/ Investment(Rp)
(1)	(2)	(3)
2017	17	4,664,619,300,000
2016	15	1,072,444,571,994
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		

Sumber : Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Atap Kota Surabaya

Source : Investment Boar of Surabaya City



Tabel : 06.01.14

Banyaknya Proyek dan Besarnya Investasi Penanaman Modal Asing (PMA) yang Disetujui di Kota Surabaya

*Number of Projects and Foreign Investment Values Accepted in Surabaya City
2010 – 2017*

Tahun/ Year	PMA/Foreign Investment Values		
	Proyek/ Projects	Investasi/ Investment (\$)	Investasi/ Investmen (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)
2017	34	166,454,200	2,313,713,380,000
2016	43	209,648,300	2,725,427,900,000
2015			
2014			
2013			
2012			
2011			
2010			

Sumber : Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Atap Kota Surabaya

Source : *Investment Boar of Surabaya City*



Tabel : 06.01.15 Perkembangan Investasi Non PMA/PMDN di Kota Surabaya
Increasing Middle and Small Trade in Surabaya City
2017

NO	BIDANG USAHA	TOTAL TAHUN 2016			
		UNIT USAHA	INVESTASI (Rp.000)	TENAGA KERJA (Orang)	SUMBER DATA
(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Pertanian				
	a. Sektor Pertanian	0		0	
	b. Sektor Peternakan	11	7,997,136,250	121	
2.	Perikanan				
	a. Frozen Fish (ikan beku)				
	b. Penampungan / Pengepakan hasil perikanan	2	35,520,701,079	120	
	c. prod krupuk ikan, udang dan kerang				
	d. prod krup. Terung dan hasil olahan laut				
	e. izin usaha penangkapan dilaut				
	f. ikan hias				
3.	Perdagangan dan perindustrian				
	a. SIUP Mikro				
	b. SIUP Kecil				
	c. SIUP Menengah				
	d. SIUP Besar				
	e. Industri Kecil				
	f. Industri Menengah				
	g. Tanda daftar industry (TDI)				
	i. izin usaha industry (IUI)				
4.	Koperasi dan UMKM				
	a. Koperasi	82	6,578,300,000	205	
	b. UMKM				
5.	Pergudangan				
	a. tanda daftar gudang	0	0	0	
6.	Restoran/rumah makan/café/ dll				
	a. restoran/ rumah makan	165	520,750,000,000	2,166	
	b. bar				
	c. Café				
	d. Food court				
	e. catering/ jasa boga				
	f. biro perjalanan/ BPW				
	g. APW				
7.	Perkebunan/ kehutanan				
	a. perusahaan kayu olahan	165	10,901,250,000	226	
	b. perusahaan kayu bulat				
Sub Jumlah					

Sumber : Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Atap Kota Surabaya
 Source : Investment Boar of Surabaya City

Tabel : 06.01.15
 Table

Lanjutan
 Continued



NO	BIDANG USAHA	TOTAL TAHUN 2016			SUMBER DATA
		UNIT USAHA	INVESTASI (Rp.000)	TENAGA KERJA (Orang)	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
7	Perhotelan/Losmen/penginapan				
a	Perhotelan	33	1 429 550 000 000	1 650	
b	Losmen	0	0	0	
c	Penginapan	0	0	0	
8	Perkantoran/Supermarket/Supermall				
9	Perumahan dan Ruko				
10	Jasa Konstruksi/Konsult/Pelaksana				
a.	Perencana & Pengawas				
b.	Perencanaan				
c.	Pengawas				
d.	Pelaksana/Kontraktor				
e.	Izin Usaha Jasa Konstruksi (IUJK)				
11	Transportasi darat/Laut	171	1 550 790 000 000		1 212
12	Kesehatan (RS Umum/Bersalin, Swasta, Apotik, Toko Obat dll)				
a.	RS Umum / bersalin				
b.	RS Swasta				
c.	Apotek, Optik, Laboratorium	67	31 700 000 000		292
d.	Toko Obat	1	250 000 000		2
e.	Klinik Kecantikan				
f.	BKIA				
g.	Balai Pengobatan	5	6 900 000 000		40
h.	Pest Control	1	150 000 000		5
i.	Sarana Batra				
j.	PBDS				
k.	Optik				
l.	Institusi Penguji Alat Kesehatan (IPA)	3	1700 000 000		12
m.	Izin Usa MendirikanRumah Sakit	19	27 150 000 000		161
Sub Jumlah					

Sumber : Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Atap Kota Surabaya

Source : Investment Boar of Surabaya City



Tabel : 06.01.15 **Lanjutan**
Table Continued

NO	BIDANG USAHA	TOTAL TAHUN 2016			SUMBER DATA
		UNIT USAHA	INVESTASI (Rp.000)	TENAGA KERJA (Orang)	
	13 Jasa Hiburan/Rekreasi(Usaha Wisata/Travel, Bioskop,Bilyard,Karaoke,Diskotik)				
	a. Bioskop				
	b. Bilyard				
	c. Tempat Karaoke				
	d. Karoke Dewasa				
	e. Diskotil				
	f. SPA				
	g. GPK/M/M/E				
	h. Panti Pijat				
	i. Balai Pertemuan Umum				
	j. Salon Kecantikan				
	k. Pub/rumah musik				
	l. Taman Rekreasi				
	m. Kolam Renang				
	n. Gelanggang Olah raga Tertutup				
	o. Pusat Kebugaran Jasmani/Fitnes Centre				
	p. Klub Malam/Bar				
	q. Arena Permainan				
	r. Lapangan Basket				
	s. Bat refleksi				
	t. Izin Usaha Pariwisata				
	14. Izin Dinas Komunikasi dan Informasi				
	a. Izin Jasa Titipan				
	b. Izin Telekomunikasi				
	Jumlah / Total				
		2016	14 754	39 687 635 761 008	183067
		2015	7 591	20 659 611 308 715	64 928

Sumber : Kantor Badan Badan Penanaman Modal Kota Surabaya
Source : Investment Boar of Surabaya City



Tabel : 06.02.01 **Banyaknya Pelanggan PLN menurut Golongan Tarif dan Kapasitas Terpasang**
Number of State Electricity Enterprise Consumers
by Fare Classification and Contracted Capacities
2017

Golongan Tarif <i>Fare Classification</i>		Daya Terpasang / <i>Contracted Capacity</i> (KVA)			Jumlah/ <i>Total</i>
		Surabaya Utara/ <i>North</i> Surabaya	Surabaya Barat/ <i>West</i> Surabaya	Surabaya Selatan/ <i>South</i> Surabaya	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
Sosial/Social Activity					
S-2 / TR	250 VA-200 KVA	50.923	15.355	85.290	151.568
S-3 / TM	> 200 KVA	23.155	4.290	72.335	99.780
Rumah Tangga/Household					
S-1 / TR	200 VA	-	-	-	-
R-1 / TR	250 VA-2200 VA	309.289	219.296	519.552	1.048.137
R-2 / TR	2201 VA-6600 VA	70.467	24.435	175.081	269.983
R-3 / TR	> 6600 VA	63.487	5.771	157.979	227.236
Usaha/Business					
B-1 / TR	250 VA-2200 VA	59.364	32.590	94.917	186.870
B-2 / TR	2201 VA-200 KVA	234.752	58.877	272.454	566.083
B-3 / TM	> 200 KVA	270.995	13.420	265.230	549.645
Industri/Industries					
I-1 / TR	450 VA-14 KVA	3.046	761	2.937	6.744
I-2 / TR	14 KVA-200 KVA	85.687	76.348	92.079	254.114
I-3 / TM	> 200 KVA	195.005	331.273	289.580	815.858
I-4 / TT	> 30000 KVA	32.000	169.000	113.000	314.000
Gedung Pemerintah/Government Building					
P-1 / TR	250 VA-200 KVA	10.199	2.623	24.107	36.929
P-2 / TM	> 200 KVA	53.935	1.110	28.575	83.620
Penerangan Jalan/Street Illumination					
P-3 / TR	220 VA-197 KVA	14.335	4.961	24.872	44.168
Layanan Khusus/Special Publik					
T /	>200 KVA	-	-	-	-
C/TM	>200KVA	-	-	-	-
L		415	173	257	845
Jumlah/Total		1.477.053	960.283	2.218.244	4.655.580

Sumber : PT PLN (Persero) Unit Bisnis Distribusi Jawa Timur

Source : East Java Distribution Business Units Electricity Company

Keterangan/Note :

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :

UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)

- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :

UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)

- Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya :

UPP – TR (Karang Pilang, Sepanjang)

TR=Tegangan Rendah / Low Voltage

TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage

TT=Tegangan tinggi / Hight Voltage

UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Cunsumers Service Unit



Tabel : 06.02.01
Table

Lanjutan
Continue

Golongan Tarif Fare Classification		Pelanggan/ Consumers			Jumlah/ Total
		Surabaya Utara/ North Surabaya	Surabaya Barat/ West Surabaya	Surabaya Selatan/ South Surabaya	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
Sosial/Social Activity					
S-2 / TR	250 VA-200 KVA	5.962	4.173	9.543	19.678
S-3 / TM	> 200 KVA	28	9	68	105
Rumah Tangga/Household					
S-1 / TR	200 VA	-	-	-	-
R-1 / TR	250 VA-2200 VA	279.106	215.724	440.226	935.056
R-2 / TR	2201 VA-6600 VA	16.664	5.901	40.978	63.543
R-3 / TR	> 6600 VA	5.251	460	12.903	18.614
Usaha/Business					
B-1 / TR	250 VA-2200 VA	29.218	25.147	55.552	109.917
B-2 / TR	2201 VA-200 KVA	10.435	2.729	12.581	25.745
B-3 / TM	> 200 KVA	178	19	190	387
Industri/Industries					
I-1 / TR	450 VA-13,9 KVA	304	75	322	701
I-2 / TR	14 KVA-200 KVA	1.065	676	1.011	2.752
I-3 / TM	> 201 KVA	110	221	229	560
I-4 / TT	> 30000 KVA	1	3	2	6
Gedung Pemerintah/Government Building					
P-1 / TR	250 VA-200 KVA	436	193	777	1.406
P-2 / TM	> 200 KVA	45	2	37	84
Penerangan Jalan/Street Illumination					
P-3 / TR	220 VA-197 KVA	2.697	1.373	4.512	8.582
Layanan Khusus/Special Publik					
T /	>200 KVA	-	-	-	-
C/TM	>200KVA	-	-	-	-
L		42	32	46	120
Jumlah/Total		351.542	256.737	578.977	1.187.256

Sumber : PT PLN (Persero) Unit Bisnis Distribusi Jawa Timur

Source : East Java Distribution Business Units Electricity Company

Keterangan/Note :

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :

UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)

- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :

UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)

Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya :

UPP – TR (Karang Pilang, Sepanjang)

TR=Tegangan Rendah / Low Voltage

TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage

TT=Tegangan tinggi / Hight Voltage

UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Cunsumers Service Unit



Tabel : 06.02.01

Table

Lanjutan

Continue

Golongan Tarif Fare Classification		MWh Th. 2017			Jumlah/ Total
		Surabaya Utara/ North Surabaya	Surabaya Barat/ West Surabaya	Surabaya Selatan/ South Surabaya	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
Sosial/Social Activity					
S-2 / TR	250 VA-200 KVA	65.667	20.453	108.848	194.967
S-3 / TM	> 200 KVA	43.225	3.263	135.326	181.814
Rumah Tangga/Household					
S-1 / TR	200 VA	-	-	-	-
R-1 / TR	250 VA-2200 VA	624.726	393.912	992.502	2.011.139
R-2 / TR	2201 VA-6600 VA	117.840	32.722	282.075	432.636
R-3 / TR	> 6600 VA	83.033	6.142	213.526	302.701
Usaha/Business					
B-1 / TR	250 VA-2200 VA	73.179	40.570	122.061	235.809
B-2 / TR	2201 VA-200 KVA	292.069	71.622	392.558	756.249
B-3 / TM	> 200 KVA	523.599	30.784	565.948	1.120.332
Industri/Industries					
I-1 / TR	450 VA-13,9 KVA	2.850	694	2.527	6.071
I-2 / TR	14 KVA-200 KVA	126.645	131.897	140.447	398.988
I-3 / TM	> 201 KVA	339.228	910.479	711.958	1.961.721
I-4 / TT	> 30000 KVA	103.812	527.921	186.164	817.897
Gedung Pemerintah/Government Building					
P-1 / TR	250 VA-200 KVA	14.481	4.733	40.397	59.971
P-2 / TM	> 200 KVA	64.450	923	32.569	97.942
Penerangan Jalan/Street Illumination					
P-3 / TR	220 VA-197 KVA	31.263	11.821	62.866	105.950
Layanan Khusus/Special Publik					
T /	>200 KVA	-	-	-	-
C/TM	>200KVA	-	-	-	-
L		5.907	3.556	4.530	13.993
Jumlah/Total		2.512.389	2.191.491	3.994.300	8.698.180

Sumber : PT PLN (Persero) Unit Bisnis Distribusi Jawa Timur

Source : East Java Distribution Business Units Electricity Company

Keterangan/Note :

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :
UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)
- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :
UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)
- Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya :
UPP – TR (Karang Piliang, Sepanjang) TR=Tegangan Rendah /
Low Voltage TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage
TT=Tegangan tinggi / Hight Voltage
UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Consumers Service Unit

Tabel : 06.02.01

Table

Lanjutan

Continue

Golongan Tarif
Fare Classification

Rupiah (Juta) Th 2017

Jumlah/
Total

Surabaya Utara/ North	Surabaya Barat/ West	Surabaya Selatan/ South
-----------------------------	----------------------------	-------------------------------



		Surabaya	Surabaya	Surabaya	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Sosial/Social Activity					
S-2 / TR	250 VA-200 KVA	57.024	16.606	94.759	168.389
S-3 / TM	> 200 KVA	39.393	2.693	120.321	162.407
Rumah Tangga/Household					
S-1 / TR	200 VA	-	-	-	-
R-1 / TR	250 VA-2200 VA	734.372	452.905	1.244.870	2.432.147
R-2 / TR	2201 VA-6600 VA	173.095	48.030	414.128	635.253
R-3 / TR	> 6600 VA	121.753	8.879	312.477	443.109
Usaha/Business					
B-1 / TR	250 VA-2200 VA	73.490	35.060	119.715	228.265
B-2 / TR	2201 VA-200 KVA	428.805	105.128	575.918	1.109.852
B-3 / TM	> 200 KVA	595.455	34.754	645.963	1.276.172
Industri/Industries					
I-1 / TR	450 VA-13,9 KVA	3.170	770	2.801	6.742
I-2 / TR	14 KVA-200 KVA	134.178	140.222	149.750	424.150
I-3 / TM	> 201 KVA	377.308	1.015.204	794.284	2.186.795
I-4 / TT	> 30000 KVA	103.577	499.623	185.557	788.758
Gedung Pemerintah/Government Building					
P-1 / TR	250 VA-200 KVA	21.347	6.759	58.780	86.886
P-2 / TM	> 200 KVA	72.276	1.013	36.217	109.506
Penerangan Jalan/Street Illumination					
P-3 / TR	220 VA-197 KVA	45.879	17.345	92.287	155.512
Layanan Khusus/Special Publik					
T /	>200 KVA	-	-	-	-
C/TM	>200KVA	-	-	-	-
L		9.714	5.633	7.463	22.809
Jumlah/Total		2.990.835	2.390.624	4.855.291	10.236.750

Sumber : PT PLN (Persero) Unit Bisnis Distribusi Jawa Timur

Source : East Java Distribution Business Units Electricity Company

Keterangan/Note :

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :
 - UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)
- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :
 - UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)
- Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya :
 - UPP – TR (Karang Pilang, Sepanjang) TR=Tegangan Rendah / Low Voltage TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage
 - TT=Tegangan tinggi / High Voltage
 - UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Consumers Service Unit



Tabel : 06.02.01
Table

Lanjutan
Continue

Golongan Tarif Fare Classification		Rupiah per KWH			Jumlah/ Total
		Surabaya Utara/ North Surabaya	Surabaya Barat/ West Surabaya	2017 Surabaya Selatan/ South Surabaya	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
Sosial/Social Activity					
S-2 / TR	250 VA-200 KVA	868	812	871	2.551
S-3 / TM	> 200 KVA	911	825	889	2.625
Rumah Tangga/Household					
S-1 / TR	200 VA				
R-1 / TR	250 VA-2200 VA	1.176	1.150	1.254	3.580
R-2 / TR	2201 VA-6600 VA	1.469	1.468	1.468	4.405
R-3 / TR	> 6600 VA	1.466	1.446	1.463	4.375
Usaha/Business					
B-1 / TR	250 VA-2200 VA	1.004	864	981	2.849
B-2 / TR	2201 VA-200 KVA	1.468	1.468	1.467	4.403
B-3 / TM	> 200 KVA	1.137	1.129	1.141	3.407
Industri/Industries					
I-1 / TR	450 VA-13,9 KVA	1.112	1.110	1.108	3.330
I-2 / TR	14 KVA-200 KVA	1.059	1.063	1.066	3.188
I-3 / TM	> 201 KVA	1.112	1.115	1.116	3.343
I-4 / TT	> 30000 KVA		946	597	1.543
Gedung Pemerintah/Government Building					
P-1 / TR	250 VA-200 KVA	1.438	1.428	1.455	4.321
P-2 / TM	> 200 KVA	1.121		1.112	2.233
Penerangan Jalan/Street Illumination					
P-3 / TR	220 VA-197 KVA	1.468	1.467	1.468	4.403
Layanan Khusus/Special Publik					
T /	>200 KVA				
C/TM	>200KVA				
L		1.644	1.584	1.648	4.876
Jumlah/Total		1.190	1.091	1.216	3.497

Sumber : PT PLN (Persero) Unit Bisnis Distribusi Jawa Timur

Source : East Java Distribution Business Units Electricity Company

Keterangan/Note :

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :
UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)
- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :
UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)
- Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya :
UPP – TR (Karang Pilang, Sepanjang) TR=Tegangan Rendah / Low Voltage TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage TT=Tegangan tinggi / Hight Voltage
UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Consumers Service Unit



Tabel : 06.02.02

Banyaknya Pelanggan PLN menurut Kelompok Pelanggan dan Kapasitas Terpasang

Number of State Electricity Enterprise Consumers by Consumer Group and Contracted Capacity

2017

Kelompok/ Consumer Groups	Daya Terpasang/ Contracted Capacity	Pelanggan/Consumer s				
		2013	2014	2015	2016	2017
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		
Sosial/Social Activity						
S-2 / TR	250 VA-200 KVA	18 962	19 678	18.355	18.962	19.678
S-3 / TM	> 200 KVA	99	105	91	99	105
Rumah Tangga/Household						
S-1/TR	200 VA	3	-	6	3	-
R-1/TR	250 VA- 2 200 VA	894 244	935 056	861.177	894.244	935.056
R-2/TR	2 201 VA-6 600 VA	60 279	63 543	57.763	60.279	63.543
R-3/TR	> 6600 VA	17 796	18 614	16.965	17.796	18.614
Usaha/Business						
B-1/TR	250 VA-2 200VA	107 340	109 917	100.317	107.340	109.917
B-2/TR	2 201 VA- 200 KVA	24 822	25 745	23.755	24.822	25.745
B-3/TM	> 200 KVA	373	387	364	373	387
Industri/Industries						
I-1/TR	450 VA-13,9 KVA	708	701	716	708	701
I-2/TR	14 KVA-200 KVA	2 787	2 752	2.812	2.787	2.752
I-3/TM*	> 200 KVA	561	560	561	561	560
I-4/TT*	> 30 000 KVA	0	6	5	6	6
Gedung Pemerintah/Government Building						
P-1/TR	250 VA-200 KVA	1 338	1 406	1.257	1.338	1.406
P-2/TM	> 200 KVA	81	84	73	81	84
Penerangan Jalan/Street Illumination						
P-3TR	220 VA-197 KVA	8 089	8 582	7.424	8.089	8.582
Layanan Khusus/Special Publik						
T /	>200 KVA	-	-	-	-	-
C/TM	>200KVA	-	-	-	-	-
L				5	5	120
Jumlah/Total		1.131.462	1.187.106	1.091.646	1.137.493	1.187.256

Sumber : PT PLN (Persero) Unit Bisnis Distribusi Jawa Timur

Keterangan/Note :

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :

UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu) – Cabang Surabaya

Selatan/Branch of South Surabaya :

UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)

Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya : UPP – TR (Karang Piliang, Sepanjang)

TR=Tegangan Rendah / Low Voltage

TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage

TT=Tegangan tinggi / Hight Voltage

UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Consumers Service Unit



Tabel : 06.02.03- Jumlah Pelanggan Menurut Golongan/Kelompok Pelanggan PLN Distribusi Jawa Timur untuk Kota Surabaya
Number of Consumers by Classification/Group of Consumers at Surabaya City
1999 – 2017

Tahun/ Year	Golongan/Kelompok Pelanggan/Fare Classifications(PLG)				Jumlah/ Total
	Rumah Tangga/ Household	Industri/ Industries	Umum/ Public	Usaha/ Business Activity	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2017	1 017 213	4 019	29 855	136 169	1 187 256
2016	972 322	4 062	28 569	132 540	1 137 493
2015	935 911	4 094	27 200	124 441	1 091 646
2014	904 566	4 082	25 558	109 295	1 043 501
2013	866 543	1 048	23 765	88 662	983 018
2012	826 359	3 993	22 389	74 863	927 604
2011	790 030	3 910	21 385	68 452	883 777
2010	762 248	3 856	20 565	64 327	850 996
2009	736 103	3 862	19 602	61 934	821 501
2008	721 369	3 888	18 730	60 441	804 428
2007	702 434	3 924	17 670	58 922	782 950
2006	685 551	3 950	16 774	57 595	763 870
2005	672 087	3 997	15 916	55 893	747 893
2004	655 474	4 099	15 083	53 091	727 747
2003	635 090	4 087	14 451	50 450	704 078
2002	619 766	4 082	13 950	47 866	685 664
2001	505 307	4 003	13 478	44 645	667 433
2000	588 152	3 842	12 885	41 107	645 986
1999	573 523	3 745	12 381	38 255	627 904

Sumber : PT PLN (Persero) Unit Bisnis Distribusi Jawa Timur

Source : State Electricity Enterprise of East Java Distribution

Catatan/Note :

Golongan/Kelompok Pelanggan / Consumers categories

Rumah Tangga / household : R-1+R-2+R-3

Industri / industry : I-1+I-2+I-3+I-4

Umum / Public : S-2+S-3+P-1+P-3

Usaha / Bussniness : U-1+U-2+U-3+M

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :

UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)

- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :

UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)

-Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya :

UPP – TR (Karang Pilang)

TR=Tegangan Rendah / Low Voltage

TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage

TT=Tegangan tinggi / High Voltage

UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Consumers Service Unit



Tabel : 06.02.04- Jumlah Daya Terpasang menurut Golongan/Kelompok Pelanggan PLN Distribusi Jawa Timur untuk Kota Surabaya
Volume of Contracted Capacity by Consumers Group of Surabaya City 1999-2017

Tahun/ Year	Golongan Tarif/ Fare Classifications (KVA)				Jumlah/ Total
	Rumah Tangga Household	Industri/ Industries	Umum/ Public	Usaha/ Business Activity	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2017	1 545 357	1 390 716	416 065	1303442	4 655 580
2016	1 467 523	1 381 312	387 383	1 248 150	4 484 369
2015	1 391 730	1 358 112	352 781	1 180 459	4 283 081
2014	1 337 079	1 332 648	332 293	1 099 189	4 101 210
2013	1 277 429	1 249 960	309 975	1 039 779	3 877 142
2012	1 203 770	1 242 429	278 902	940 703	3 665 802
2011	1 138 466	1 152 794	259 495	864 023	3 414 778
2010	1 079 741	1 044 164	240 621	816 632	3 181 159
2009	1 029 286	1 018 281	222 890	746 221	3 016 678
2008	994 031	1 014 831	212 006	709 114	2 929 982
2007	953 353	1 004 971	196 407	663 184	2 817 915
2006	910 026	998 888	179 557	605 959	2 694 429
2005	875 416	1 028 909	170 158	577 950	2 652 433
2004	839 703	1 013 058	159 964	537 165	2 549 889
2003	202 396	1 019 389	148 745	499 966	2 470 497
2002	774 383	1 004 343	196 407	663 184	2 817 915
2001	747 884	999 193	139 400	435 395	2 321 873
2000	707 382	976 053	133 971	404 749	2 222 154
1999	649 726	958 202	129 568	378 714	2 116 210

Sumber : PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur

Source : State Electricity Enterprise of East Java Distribution

Catatan/Note :

Golongan/Kelompok Pelanggan / Consumers categories

Rumah Tangga / household : R-1+R-2+R-3

Industri / industry : I-1+I-2+I-3+I-4

Umum / Public : S-2+S-3+P-1+P-3

Usaha / Bussniness : U-1+U-2+U-3+M

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :

UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)

- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :

UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan)

-Cabang Surabaya Barat/Banch Of West Surabaya :

UPP – TR (Karang Pilang)

TR=Tegangan Rendah / Low Voltage

TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage

TT=Tegangan tinggi / High Voltage

UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Cunsumers Service Unit



Tabel : 06.02.05- Energi Terjual menurut Golongan/Kelompok Pelanggan PLN Distribusi Jawa Timur untuk Kota Surabaya
Sold-Energy by Consumers Group of East Java Distribution of Surabaya City
 1999-2017

Tahun/ Year	Golongan Tarif/Fare Classifications (MWH)				Jumlah/ Total
	Rumah Tangga Household	Industri/ Industries	Umum/ Public	Usaha/ Business Activity	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2017	2 746 476	3 184 677	640 645	2 126 383	8 698 180
2016	2 786 500	2 887 628	621 579	2 063 076	8 358 784
2015	2 629 197	2 795 555	569 875	1 937 095	7 931 722
2014	2 609 525	3 388 828	547 778	1 891 354	8 437 785
2013	2 452 350	3 479 821	513 833	1 799 036	8 245 041
2012	2 331 239	3 526 755	491 320	1 723 522	8 072 925
2011	2 156 162	3 203 679	455 709	1 589 959	7 405 509
2010	2 069 223	2 933 564	436 511	1 542 480	6 981 576
2009	1 945 307	2 806 011	402 511	1 450 810	6 604 639
2008	1 807 952	2 964 103	369 511	1 392 417	6 533 983
2007	1 744 577	2 974 215	348 423	1 314 644	6 381 860
2006	1 571 013	2 941 137	319 516	1 172 682	6 004 339
2005	1 513 066	2 959 696	323 288	1 166 328	5 962 378
2004	1 427 666	2 838 250	281 872	998 712	5 546 500
2003	1 194 036	2 582 704	245 984	857 606	4 880 333
2002	1 286 804	2 713 468	242 730	788 177	5 031 179
2001	1 205 958	2 699 037	240 630	683 414	4 829 039
2000	1 118 671	2 622 306	215 712	676 350	4 633 040
1999	1 024 111	2 495 784	200 200	527 875	4 247 971

Sumber : PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur
 Source : State Electricity Enterprise of East Java Distribution
 Catatan/Note :

Golongan/Kelompok Pelanggan / Consumers categories

Rumah Tangga / household : R-1+R-2+R-3

Industri / industry : I-1+I-2+I-3+I-4

Umum / Public : S-2+S-3+P-1+P-3

Usaha / Bussniness : U-1+U-2+U-3+M

- Cabang Surabaya Utara/Branch of North Surabaya :

UPP – TR (Indrapura, Ploso, Kenjeran, Tandes, Perak, Embong Wungu)

- Cabang Surabaya Selatan/Branch of South Surabaya :

UPP- TR (Darmo Permai, Dukuh Kupang, Ngagel, Rungkut, Gedangan) –Cabang Surabaya

Barat/Banch Of West Surabaya :

UPP – TR (Karang Pilang) TR=Tegangan Rendah /

Low Voltage

TM=Tegangan Menengah / Medium Voltage TT=Tegangan

tinggi / High Voltage

UPP-TR=Unit Pelayanan Tegangan Rendah / Low Voltage Cunsumers Service Unit



Tabel : 06.02.06 Jumlah Pelanggan Bahan Bakar Gas
 Table Number of Customers at Gas Fuel
 2011 – 2017

Uraian/ Description	PELANGGAN Consumers						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. Rumah Tangga	9 160	9 179	9 570	10 266	14 960	18 980	41 295
2. Pelanggan Kecil	54	61	102	103	142	136	132
3. Industri Jasa & Komersial	28	30	33	36	44	52	52
4. Industri Manufaktur & Pembangkit Listrik	130	135	147	152	159	165	168
Jumlah/Total	9 372	9 405	9 852	10 557	15 305	19 333	41 646

Sumber : PT. Perusahaan Umum Gas Negara (Persero)
 SBU Distribusi Wilayah II Jawa Bagian Timur
 Source : State Gass Enterprise of Surabaya City



Tabel : 06.02.07

Debit Air Minum Menurut Instalasi

Table

(Liter / Detik)

Volume/Time of Drinking Water by Instalations

(Liter/Secon)

1998 – 2017

Tahun/Year	Luar Kota/ Off City	Instalasi Penjernihan/ Purifer Instalations						Jumlah/ Total
		Ngagel I	Ngagel II	Ngagel III	Karangpiling I	Karangpiling II	Karangpiling III	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2017	333	1,665	890	1,697	1,352	2,408	1,885	10,232
2016	327	1 575	797	1 651	1 332	4 405	1 847	9 934
2015	300	1 332	730	1 638	1225	2 426	1 835	9 485
2014	299	1 285	740	1 645	1 286	2 3 82	1 701	9 338
2013	296	1 353	759	1 574	1 123	2 441	1 562	9 108
2012	306	1 391	818	1 5 90	1 112	2 376	1 672	9 265
2011	313	1 417	934	1 601	1 256	2 246	1 379	9 146
2010	323	1 342	1 007	1750	1 404	2 346	315	8 478
2009	321	1 447	866	1 804	1 349	2 495	-	8 282
2008	318	1 593	797	1 731	1 339	2 497	-	8 275
2007	313	1 583	782	1 792	4	3 689	-	8 163
2006	324	1 503	861	1 608	100	3 622	--	8 018
2005	319	1 547	858	1 413	98	3 583	-	7 818
2004	325	1 505	882	1 446	114	3 459	-	7 731
2003	314	1 470	875	1 043	325	2 170	-	6 197
2002	314	1 466	879	1 112	314	2 060	-	6 145
2001	319	1 406	944	1 281	35	1 043	-	5 028
2000	319	1 445	836	1 315	44	1 119	-	5 078
1999	322	1 479	795	1 350	79	2 236	-	6 261
1998	316	1 679	958	1 565	109	1728	-	6 355

Sumber : Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya

Source : Local State Drinking Water Enterprise of Surabaya City



Tabel : 06.02.08
Table

Produksi Air Minum Per Bulan
Drinking Water Productions Per Month
2017
(000 M3)

Bulan/Month	Sumber Air	NGAGEL I	NGAGEL II	NGAGEL III	KRPL I	KRPL II	KRPL III
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Januari/ January	796	4,479	2,334	4,439	3,569	6,297	4,950
Pebruari/ February	783	3,759	2,107	3,987	3,250	5,697	4,580
Maret/ March	890	4,133	2,367	4,413	3,411	6,392	4,963
April/ April	876	3,982	2,243	4,281	3,467	6,239	4,932
Mei/ May	908	4,177	2,300	4,367	3,507	6,462	5,089
Juni/ June	839	3,968	2,219	4,342	3,322	6,196	4,889
Juli/ July	918	4,109	2,383	4,465	3,556	6,366	5,011
Agustus/ August	895	4,142	2,488	4,541	3,776	6,350	5,052
September/ September	903	4,393	2,472	4,500	3,640	6,350	4,909
Oktober/ October	904	6,962	2,396	4,775	3,793	6,556	5,098
Nopember/ November	862	4,965	2,335	4,634	3,639	6,433	4,936
Desember/ December	922	5,451	2,433	4,781	3,716	6,610	5,042
Jumlah/total	10 496	54 520	28 077	53 525	42 646	75 948	59 451
2016	9 453	42 000	23 009	51 652	38 626	76 513	57 876
2015	9 453	42 000	23 009	51 652	38 626	76 513	57 876
2014	9 436	40 540	23 328	51 865	40 547	75 123	49 815
2013	9 420	42 594	23 552	49 939	35 784	76 657	48 671

Sumber : Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya

Source : Local State Drinking Water Enterprise of Surabaya City



Tabel : 06.02.09 **Banyaknya Pelanggan Air Minum Menurut Jenis Pelanggan**
Number of Drinking Water Consumers
by Consumers Group
1999 – 2017

Tahun/ Year	Rumah Tangga/ House- hold	Niaga/ Business	Industri/ Industry	Sosial/ Social Activity	Instansi Pemerintah/ Governmental
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2017	508,271	39,549	398	6,100	1,260
2016	502 124	38 089	404	5 975	1 239
2015	493 042	36 411	403	5 857	1 265
2014	483 875	35 423	411	5 727	1 247
2013	466 529	33 899	398	5 513	1 213
2012	445 714	32 561	403	5 283	1 203
2011	420 140	31 376	578	5 209	1 182
2010	397 040	29 769	872	5 132	1 201
2009	367 456	28 609	881	5 114	1 199
2008	355 799	27 514	892	4 968	1 177
2007	342 509	27 046	885	5 030	1174
2006	324 585	26 491	888	5 478	1 118
2005	312 297	24 903	869	5 972	1 131
2004	304 482	23 791	853	6 066	1 058
2003	280 102	20 671	833	6 374	968
2002	278 382	20 545	833	6 356	968
2001	266 104	19 083	833	6 205	944
2000	248 491	17 825	808	6 003	948
1999	232 010	16 898	750	6 038	937

Sumber : Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya
 Source : Local State Drinking Water Enterprise of Surabaya City



Tabel : 06.02.09
Table

Lanjutan
Continued

Tahun/ Year	Penjualan Umum/Tangki/ Retail/ Tanker	Pelabuhan/ Harbour	Luar Kota/ Off City	Jumlah/ Total
(1)	(7)	(8)	(9)	(10)
2017	-	6		555,584
2016	-	6	-	547 584
2015	-	6	-	536 984
2014	-	5	-	526 688
2013	-	5	-	507 557
2012	-	5	-	485 169
2011	-	4	-	458 489
2010	-	4	-	434 018
2009	-	4	-	403 263
2008	-	4	-	390 354
2007	-	4	-	376 648
2006	-	4	-	358 573
2005	-	4	-	345 176
2004	-	4	-	336 252
2003	-	4	-	308 952
2002	-	4	-	307 088
2001	-	4	42	293 215
2000	-	4	42	274 121
1999	-	4	42	256 679

Sumber : Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya
Source : Local State Drinking Water Enterprise of Surabaya City



Tabel : 06.02.10

Distribusi Air Minum menurut Jenis Pelanggan

*Drinking Water Distribution
by Consumers Group
1998 – 2016
(000 M3)*

T a h u n/ Year	Rumah Tangga/ House- hold	Niaga/ Business	Industri/ Industry	Sosial/ Social Activity	Instansi Pemerintah/ Governmental
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2017	171,058	32,669	2,140	16,044	6,271
2016	166 743	30 573	2 046	15 527	6 123
2015	166 743	30 573	2 046	15 527	6 123
2014	161 522	29 789	1 924	15 113	6 006
2013	153 739	27 860	1 739	13 988	5 919
2012	147 039	25 707	2 927	13 311	6 259
2011	137 768	192 558	6 128	14 822	6 365
2010	132 145	17 305	6 057	15 674	6 270
2009	125 639	16 275	5 797	16 178	6 584
2008	124 150	6 639	16 877	17 207	5 305
2007	122 996	16 084	6 024	16 979	6 566
2006	115 785	15 374	5 282	17 157	6 422
2005	110 961	14 672	4 846	16 637	6 197
2004	108 772	14 156	5 271	17 888	6 308
2003	101 244	12 813	5 307	17 364	6 720
2002	94 835	11 620	5 350	17 359	6 884
2001	87 235	10 675	5 390	16 976	7 163
2000	83 103	10 434	4 728	18 019	7 585
1999	77 645	11 593	4 293	17 294	7 254

Sumber : Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya

Source : Local State Drinking Water Enterprise of Surabaya City

Tabel : 06.02.10

Lanjutan

Continued

Table

T a h u n/ Year	Penjualan Umum/Tangki/ Retail/ Tanker	Pelabuhan/ Harbour	Luar Kota/ Off City	Hilang/ Losses	Jumlah/ Total
--------------------	--	-----------------------	------------------------	-------------------	------------------

06

INDUSTRY



	(1)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
2017		-	511	-	90,785	319 478
2016		-	461	-	84 025	298 467
2015		-	461	-	76 994	298 467
2014		18	452	-	78 911	214 833
2013		15	405	-	83 197	286 862
2012		17	394	-	96 539	292 193
2011		20	439	-	103 071	461 189
2010		11	397	-	89 793	267 652
2009		13	364	-	89 987	260 873
2008		13	375	-	90 787	261 353
2007		13	409	-	87 255	256 326
2006		16	543	-	90 456	251 034
2005		105	548	-	92 762	93 415
2004		368	853	-	89 458	243 054
2003		405	771	-	89 192	233 816
2002		244	748	-	92 473	229 512
2001		148	717	-	84 686	212 990
2000		112	622	7 071	79 862	211 274
1999		135	561	6 809	74 842	200 688

Sumber : Perusahaan Daerah Air Minum Kota Surabaya

Source : Local State Drinking Water Enterprise of Surabaya City

06

INDUSTRI

