



# BAB 5

**PERTANIAN**  
*Agriculture*



Sebagai kota perdagangan dan jasa, kontribusi sektor pertanian di kota Surabaya terus relatif kecil mengingat keterbatasan lahan pertanian dan terjadinya alih fungsi lahan di kawasan perkotaan, serta mulai beralihnya mata pencaharian petani ke sektor yang lain yang lebih menjanjikan dari segi ekonomi. Hal ini terlihat bahwa dalam lima tahun terakhir luas lahan pertanian yang di usahakan di Surabaya selalu mengalami penurunan. Pada tahun 2014, luas lahan pertanian di Surabaya mencapai 3.122,99 Ha, kemudian pada tahun 2015 dan 2016 mengalami penurunan menjadi 3.006,04 Ha. Pada tahun 2017 dan 2018, luas lahan pertanian di Surabaya terus mengalami penurunan masing-masing menjadi 2.586 Ha dan 2.554,08 Ha. Secara administratif, persebaran lahan pertanian terbesar berada dikawasan Surabaya Barat dan Surabaya Timur, dengan tanaman pangan utama yang diusahakan dan dihasilkan adalah padi dan jagung.

*As a city of trade and services, the contribution of the agricultural sector in Surabaya continues to be relatively small given the limited agricultural land and the occurrence of land conversion in urban areas, as well as the shifting of livelihoods of farmers to other sectors which are more economically promising. It can be seen that in the last five years the area of agricultural land cultivated in Surabaya has always decreased. In 2014, the area of agricultural land in Surabaya reached 3,122.99 Ha, then in 2015 and 2016 it decreased to 3,004.04 Ha. In 2017 and 2018, the area of agricultural land in Surabaya continues to decline to 2,586 Ha and 2,554.08 Ha respectively. Administratively, the distribution of the largest agricultural land is in the area of West Surabaya and East Surabaya, with the main food crops cultivated and produced being rice and corn.*



Selain tanaman pangan (padi dan palawija), pertanian di kota Surabaya juga menghasilkan sayuran dan buah-buahan. Jenis sayuran yang dihasilkan kota Surabaya Lombok, tomat, bayam, sawi, kangkung, dan garbis/melon. Sementara, jenis buah-buahan dihasilkan kota Surabaya meliputi mangga, jambu air, jambu biji, jeruk, zirzak, belimbing dan pisang.

Sebagai kota perdagangan dan jasa, Pemerintah Kota Surabaya memiliki Perusahaan Daerah Pematangan Hewan (PD Rumah Potong Hewan). Dalam lima tahun terakhir, banyaknya ternak yang dipotong di Surabaya relatif berfluktuatif dengan kecenderungan naik. Pada tahun 2014, jumlah ternak yang dipotong di Surabaya sebanyak 110.542 ekor, dan pada tahun 2015 dan 2016 masing-masing menjadi 107.639 dan 126.297.

*In addition to food crops (rice and secondary crops), agriculture in the city of Surabaya also produces vegetables and fruits. The types of vegetables produced in Surabaya are Lombok, tomatoes, spinach, mustard greens, kale, and garbis / melon. Meanwhile, the types of fruits produced by the city of Surabaya include mango, water guava, guava, orange, zirzak, starfruit and banana.*

*As a city of trade and services, the Surabaya City Government has a Regional Animal Slaughter Company (PD Slaughterhouse). In the last five years, many of the animals slaughtered in Surabaya have fluctuated relatively with an upward trend. In 2014, the number of cattle slaughtered in Surabaya was 110,542, and in 2015 and 2016 each to 107,639 and 126,297.*



Pada tahun 2017 dan 2018, jumlah ternak yang dipotong di Surabaya sebanyak mengalami kenaikan dan penurunan masing-masing menjadi 147.375 ekor dan 114.088 ekor. Jenis ternak terbanyak yang dipotong di Surabaya adalah sapi/kerbau, babi, kambing dan domba. Berdasarkan data Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya, populasi hewan ternak dan unggas yang terbesar di Surabaya adalah ayam dan itik, serta kambing, sapi perah dan sapi.

Pembangunan peternakan, terutama unggas merupakan subsektor strategis dalam upaya ketahanan pangan dalam rangka mencerdaskan dan membentuk manusia yang berkualitas, sehingga penanganan, pengendalian dan pencegahan penyakit ternak perlu mendapat perhatian. Dalam empat tahun terakhir jumlah unggas yang mendapatkan vaksin Flu Burung cukup fluktuatif dan cenderung mengalami penurunan. Pada tahun 2015, terdapat 56.616 ekor unggas yang mendapatkan vaksinasi flu burung, pada tahun 2016, 2017, dan 2018 masing-masing menjadi sebanyak 31.132 ekor, 44.914 ekor.

*In 2017 and 2018, the number of cattle slaughtered in Surabaya has decreased to 147,375 and 114,088. The most types of livestock cut in Surabaya are cows /buffalo, pigs, goats and sheep. Based on Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City data, the largest population of livestock and poultry in Surabaya are chickens and ducks, as well as goats, dairy cows and cows.*

*The development of livestock, especially poultry, is a strategic subsector in the effort of food security in order to educate and shape quality human beings, so that the handling, control and prevention of livestock diseases need attention. In the last four years the number of poultry that received the Avian Flu vaccine fluctuated relatively has decreased. In 2015, there were 56,616 poultry that received bird flu vaccination, in 2016, 2017 and 2018 to 31,132, 44,914, and 38,450 respectively.*



Sebagai kota perdagangan dan jasa, kontribusi sektor perikanan (baik tangkap maupun budidaya) di kota Surabaya relatif kecil mengingat keterbatasan lahan dan terjadinya alih fungsi lahan di kawasan perkotaan, serta mulai beralihnya mata pencaharian petani tambak/nelayan ke sektor yang lainnya yang lebih menjanjikan dari segi ekonomi. Dalam empat tahun terakhir, jumlah nelayan dan petani tambak di Surabaya cenderung mengalami tren yang menurun.

Pada tahun 2014, jumlah nelayan sebanyak 2.029 dan jumlah petani tambak sebanyak 900 orang, dan pada tahun 2015 jumlah nelayan turun menjadi 2.017 orang dan petani tambak tetap 900 orang. Pada tahun 2016 jumlah nelayan mengalami kenaikan menjadi 2.266 orang dan petani tambak mengalami penurunan menjadi 781 orang.

*As a city of trade and services, the contribution of the fisheries sector (both fishing and aquaculture) in the city of Surabaya is relatively small given the limited land and the occurrence of land conversion in urban areas, as well as the more promising aspects of farming / fishing farmers' livelihoods economy. In the last four years, the number of fishermen and farmer farmers in Surabaya tended to experience a downward trend.*

*In 2014, the number of fishermen was 2,029 and the number of pond farmers was 900 people, and in 2015 the number of fishermen dropped to 2,017 and farmers amounted 900 people. In 2016 the number of fishermen increased to 2,266 and pond farmers decreased to 781 people.*



Pada tahun 2017, jumlah nelayan dan petani tambak tetap masing-masing 2.226 orang dan 781 orang. Pada tahun 2018, jumlah nelayan turun menjadi 2.066 dan jumlah petani tambak tetap 781 orang. Jika dilihat dari jenis alat yang digunakan untuk penangkap ikan, sebagian besar nelayan di Surabaya menggunakan jaring insang (gill nets) dan pancing.

Jumlah produksi ikan di Surabaya dalam empat tahun terakhir relatif berfluktuatif dengan kecenderungan naik. Pada tahun 2015, total produksi ikan di Surabaya sebesar 14.954,15 ton dan pada tahun 2016 naik menjadi 18.754,73 ton. Pada tahun 2017 produksi ikan di Surabaya naik menjadi 16.576,83 ton. Pada 2018 produksi ikan di Surabaya turun menjadi 16.442,91 ton. Jenis ikan laut di Surabaya yang terbesar adalah udang putih, rajungan dan belanak, sementara jenis ikan darat yang paling banyak di produksi di Surabaya adalah bandeng, udang vannamei dan udang putih.

*In 2017, the number of fishermen and pond farmers amounted to 2,226 and 781 people. In 2018, the number of fisherman was fell to 2,066 and pond farmers permanent to 781 people. When viewed from the type of equipment used for fishing, most fishermen in Surabaya use gill nets and fishing rods.*

*The number of fish production in Surabaya in the past four years has been relatively volatile with a upward trend. In 2015, total fish production in Surabaya amounted to 14,954.15 tons and in 2016 it increased to 18,754.73 tons. In 2017 total fish production in Surabaya increased to 16,575.83 tons. In 2018 fish production in Surabaya decreased to 16,442.91 tons. The largest types of marine fish in Surabaya are white shrimp, crab and mullet, while the most inland fish species produced in Surabaya are milkfish, vannamei shrimp and white shrimp.*



**Tabel : 05.01.01 Luas Lahan Pertanian yang Diusahakan Menurut Jenis Pengairan Per Kecamatan (Ha)**  
*Cultivated Agricultural Areas by Type of Irrigations and Sub District (Ha)*  
**2018**

Kecamatan/ <i>Sub District</i>	Jenis Pengairan/Type of Irrigations			Jumlah/ <i>Total</i>
	Teknis/ <i>Technical</i>	Setengah Teknis/ <i>SemiTechnical</i>	Sederhana/ <i>Traditional</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Surabaya Pusat</b>				
01. Tegalsari	-	-	-	-
02. Genteng	-	-	-	-
03. Bubutan	-	-	-	-
04. Simokerto	-	-	-	-
<b>Surabaya Utara</b>				
05. Pabean Cantikan	-	-	-	-
06. Semampir	-	-	-	-
07. Krembangan	-	-	-	-
08. Kenjeran	-	-	-	-
09. Bulak	-	-	-	-
<b>Surabaya Timur</b>				
10. Tambaksari	-	-	-	-
11. Gubeng	-	-	-	-
12. Rungkut	-	-	-	-
13. Tenggiling Mejoyo	-	-	-	-



**Tabel : 05.01.01 – Lanjutan/**  
*Continued*

Kecamatan/ <i>Sub District</i>	Jenis Pengairan/Type of Irrigations			Jumlah/ <i>Total</i>
	Teknis/ <i>Technical</i>	Setengah Teknis/ Sederhana/ <i>SemiTechnical Traditional</i>		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
14. Gunung Anyar	-	-	-	-
15. Sukolilo	-	-	-	-
16. Mulyorejo	-	-	-	-
<b>Surabaya Selatan</b>				
17. Sawahan	-	-	-	-
18. Wonokromo	-	-	-	-
19. Karangpilang	-	-	-	-
20. Dukuh Pakis	-	-	-	-
21. Wiyung	-	-	-	-
22. Wonocolo	-	-	2,50	2,50
23. Gayungan	-	-	-	-
24. Jambangan	-	-	-	-





**Tabel : 05.01.01 – Lanjutan/**  
*Continued*

Kecamatan/ <i>Sub District</i>	Jenis Pengairan/Type of Irrigations			Jumlah/ <i>Total</i>
	Teknis/ <i>Technical</i>	Setengah Teknis/ <i>SemiTechnical</i>	Sederhana/ <i>Traditional</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Surabaya Barat</b>				
25. Tandes	-	-	-	-
26. Sukomanunggal	-	-	-	-
27. Asemrowo	-	-	-	-
28. Benowo	-	-	-	-
29. Pakal	-	-	-	-
30. Lakarsantri	-	-	-	-
31. Sambikerep	-	-	-	-
<b>Jumlah/Total</b>	-	-	2,5	2,5
<b>2017</b>	-	-	32,00	32,00
<b>2016</b>	-	-	35,00	35,00
<b>2015</b>	-	-	167,00	167,00
<b>2014</b>	-	-	158,00	158,00
<b>2013</b>	-	-	235,00	235,00
<b>2012</b>	-	-	378,00	378,00
<b>2011</b>	-	-	298,00	298,00
<b>2010</b>	-	24,00	314,00	338,00
<b>2009</b>	-	19,00	354,00	373,00

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**  
*Source: Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.01.01 – Lanjutan/**  
*Continued*

<b>Kecamatan/</b>	<b>Sawah Tadah</b>	<b>Tegal / Ladang</b>	<b>Jumlah/</b>
<i>Sub District</i>	<i>Rained-Dependent</i>	<i>Pekarangan/</i>	<i>Total</i>
	<i>Rice Field</i>	<i>Dry Land Cultivation</i>	
(1)	(6)	(7)	(8)
<b>Surabaya Pusat</b>			
01. Tegalsari	-	-	-
02. Genteng	-	-	-
03. Bubutan	-	-	-
04. Simokerto	-	-	-
<b>Surabaya Utara</b>			
05. Pabean Cantikan	-	-	-
06. Semampir	-	17,81	17,81
07. Krembangan	-	-	-
08. Kenjeran	-	1,40	1,40
09. Bulak	110,00	143,00	253,00
<b>Surabaya Timur</b>			
10. Tambaksari	-	-	-
11. Gubeng	-	-	-
12. Rungkut	16,00	-	16,00
13. Tenggilis Mejoyo	-	-	-



**Tabel : 05.01.01 – Lanjutan/**  
*Continued*

<b>Kecamatan/ Sub District</b>	<b>Sawah Tadah Hujan/ Rained-Dependent Rice Field</b>	<b>Tegal / Ladang Kebun Pekarangan/ Dry Land Cultivation</b>	<b>Jumlah/ Total</b>
(1)	(6)	(7)	(8)
14. Gunung Anyar	5,00	-	5,00
15. Sukolilo	68,00	798,00	866,00
16. Mulyorejo	36,80	-	36,80
<b>Surabaya Selatan</b>			
17. Sawahan	-	-	-
18. Wonokromo	-	-	-
19. Karangpilang	38,00	15,00	53,00
20. Dukuh Pakis	-	-	-
21. Wiyung	44,00	-	44,00
22. Wonocolo	-	-	-
23. Gayungan	3,00	-	3,00
24. Jambangan	2,00	-	2,00



**Tabel : 05.01.01 – Lanjutan/**  
*Continued*

Kecamatan/ <i>Sub District</i>	Sawah Tadah Hujan/ <i>Rained-Dependent Rice Field</i>	Tegal / Ladang Kebun Pekarangan/ <i>Dry Land Cultivation</i>	Jumlah/ <i>Total</i>
(1)	(6)	(7)	(8)
<b>Surabaya Barat</b>			
25. Tandes	6,00	-	6,00
26. Sukomanunggal	-	-	-
27. Asemrowo	-	-	-
28. Benowo	92,00	-	92,00
29. Pakal	127,60	61,00	188,60
30. Lakarsantri	457,80	244,37	702,17
31. Sambikerep	133,00	134,30	267,30
<b>Jumlah/Total</b>	<b>1.139,20</b>	<b>1.414,88</b>	<b>2.554,08</b>
<b>2017</b>	1.190,00	1.396,00	2.586,00
<b>2016</b>	1.442,00	1.609,00	3.006,04
<b>2015</b>	1.321,60	1.684,44	3.006,04
<b>2014</b>	1.309,60	1.813,39	3.122,99
<b>2013</b>	1.357,60	23.429,17	24.786,77
<b>2012</b>	1.221,60	15.976,50	17.189,00
<b>2011</b>	1.335,60	15.906,63	17.242,23
<b>2010</b>	1.373,60	16.378,57	17.752,17
<b>2009</b>	1.367,60	17.039,06	18.406,66

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**  
*Source: Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service  
of Surabaya City*

**Tabel : 05.01.02 Luas Panen Tanaman Pangan Menurut Jenisnya (Ha)**  
*Food Crop Harvested Areas by Type of Crops (Ha)*  
**2011 – 2018**

Jenis Tanaman/ <i>Type of Crops</i>	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01. <b>Padi/Paddy</b>	2.296,55	1.977,43	1.086,86	1.760,31	2.303,00	2.017,00	1.843,83
- <b>Padi Sawah / Wet Land Paddy</b>	2.290,55	1.948,43	1.661,86	1.760,31	2.166,00	1.874,00	1.704,83
- <b>Padi Ladang/ Dry Land Paddy</b>	6,00	29,00	25,00	-	137,00	143,00	139,00
02. <b>Palawija/Crops</b>	157,00	119,00	131,00	232,00	134,00	118,00	97,00
- <b>Jagung/Corn</b>	137,00	83,00	88,00	202,00	111,00	103,00	82,00
- <b>Ketela Pohon/ Cassava</b>	14,00	16,00	14,00	8,00	1,00	1,00	1,00
- <b>Ketela Rambat/ Swett Potatoes</b>	-	-	2,00	-	-	-	-
- <b>Kacang Tanah/ Peanuts</b>	-	1,00	3,00	-	8,00	-	-
- <b>Kacang Hijau/ Green Beans</b>	4,00	19,00	24,00	22,00	14,00	14,00	14,00
- <b>Kedelai/ Soyabeans</b>	2,00	-	-	-	-	-	-

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**  
*Source: Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.01.03 Produksi Tanaman Pangan Menurut Jenisnya (Ton)**  
*Food Crop Production by Type of Crops (Ton)*  
**2012 – 2018**

Jenis Tanaman/ <i>Type of Crops</i>	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
01. Padi/Paddy	13.687,41	10.986,57	9.424,38	-	11.851,17	10.568,57	10.130,64
- Padi Sawah/ Wet Land Paddy	13.651,65	10.825,45	9.291,48	-	11.092,05	9.765,87	
- Padi Ladang Dry Land Paddy	35,76	161,12	132,90	-	759,12	802,70	
02. Palawija/Crops	402,71	348,57	501,90	1.052,19	596,11	533,30	430,74
-Jagung/Corn	272,43	185,09	366,43	948,79	519,20	503,05	400,49
-Ketela Pohon/ Cassava	125,58	143,84	65,27	69,52	8,69	8,69	8,69
-Ketela Rambat/ Sweet Potatoes	-	-	36,00	-	-	-	-
-Kacang Tanah/ Peanuts	-	1,02	5,40	-	46,66		-
-Kacang Hijau/ Green Beans	3,88	18,62	28,80	33,88	21,56	21,56	21,56
-Kedelai/ Soyabeans	0,82	-	-	-	-	-	-

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**  
*Source: Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service*  
*of Surabaya City*



**Tabel : 05.01.04 Realisasi Luas Tanaman Padi Varietas Unggul dan Varietas Lokal Menurut Jenisnya (Ha)**  
*Realization of Area Varietas Paddy Area and Local Varietas by Kind (Ha)*  
**2012 – 2018**

Jenis Tanaman/ Type of Crops	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(8)
<b>01. Varietas Unggul/ Varietas Paddy Area</b>							
1. IR – 36	-	-	-	-	-	-	-
2. IR – 54	-	-	-	-	-	-	-
3. IR – 64	2.009	2.135	502	560	686	605	533
4. GH 33 (Cisedani)	-	-	-	-	-	-	-
5. Sedang	-	-	-	-	-	-	-
6. Kruning Aceh	-	-	-	-	-	-	-
7. Cisanggarung	-	-	-	-	-	-	-
<b>02. Varietas Unggul Lainnya/ Varietas Paddy Area Other</b>	86	61	34	1.171	1.308	1.412	1.291
<b>03. Varietas Lokal/ Local Varietas</b>	200	-	-	-	-	-	-
<b>Jumlah/Total</b>	<b>2.070</b>	<b>2.169</b>	<b>2.169</b>	<b>1.868</b>	<b>2.286</b>	<b>2.017</b>	<b>1.844</b>

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source: Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.01.05 Target dan Realisasi Intensifikasi Tanaman Padi (Ha)**  
*Target and Realization of Paddy's Intensification (Ha)*  
**2001/2002 – 2017/2018**

Tahun/ Year	Target (Ha)/ Target (Ha)	Realisasi/ Realization (Ha)	Presentase/ Procentage(%)
(1)	(2)	(3)	(4)
2017/2018	2.169	1.843	82,32
2016/2017	2.522	2.017	80,00
2015/2016	2.126	2.286	107,50
2014/2015	1.956	1.868	95,50
2013/2014	2.860	1.673	58,50
2012/2013	3.029	2.004	66,16
2011/2012	3.153	2.379	75,45
2010/2011	1.454	2.379	163,62
2009/2010	1.500	2.886	192,40
2008/2009	1.449	2.886	199,17
2007/2008	1.338	2.886	215,70
2006/2007	1.400	1.660	118,54
2005/2006	1.486	1.482	99,73
2004/2005	1.700	1.373	80,76
2003/2004	2.027	1.306	64,43
2002/2003	1.899	1.728	91,00
2001/2002	3.107	1.370	65,02

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source: Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*





**Tabel : 05.01.06 Luas Panen Tanaman Sayuran Menurut Jenisnya (Ha)**  
*Harvested Areas Vegetables by Type of Vegetable ( Ha )*  
**2011 – 2018**

<b>Jenis Tanaman/ Type of Crops</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1. <b>Lombok/Chilly</b>	94	99	110	145	160	206	71	179
2. <b>Tomat/Tomatoes</b>	34	60	31	22	57	63	42	55
3. <b>Bayam/Spinach</b>	103	96	58	63	114	65	60	42
4. <b>Sawi/Cabbage</b>	118	105	70	54	77	69	61	44
5. <b>Kangkung/Lesfy Vegetable</b>	121	121	82	81	136	91	87	63
6. <b>Garbis/Melon/Sem Melon/Water Melon</b>	2	7	100	64	28	19	5	68
<b>Jumlah/Total</b>	<b>472</b>	<b>488</b>	<b>451</b>	<b>429</b>	<b>572</b>	<b>513</b>	<b>326</b>	<b>451</b>

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.01.07 Produksi Tanaman Sayuran Menurut Jenisnya (Ton)**  
*Vegetable Productions by Type Vegetable (Ton)*  
**2012 – 2018**

Jenis Tanaman/ <i>Type of Vegetables</i>	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. Lombok/ <i>Chilly</i>	58,29	115,43	69,20	299,00	406,90	174,40	471,00
2. Tomat/ <i>Tomatoes</i>	36,10	97,70	46,30	115,50	157,10	234,40	408,79
3. Bayam/ <i>Spinach</i>	117,40	85,80	70,90	122,90	120,50	144,20	85,94
4. Sawi/ <i>Cabbage</i>	169,20	116,30	75,10	170,80	193,70	197,60	120,08
5. Kangkung/ <i>Lesfy</i> <i>Vegetable</i>	157,90	146,30	78,00	161,40	175,10	197,80	146,22
6. Garbis/ <i>Melon/</i> <i>Semangka/</i> <i>Melon/Water</i> <i>Melon</i>	22,00	86,60	280,90	861,10	177,50	1,00	98,66
<b>Jumlah/Total</b>	<b>560,89</b>	<b>645,13</b>	<b>620,40</b>	<b>1.730,70</b>	<b>1.230,80</b>	<b>949,40</b>	<b>1.330,69</b>

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*

**Tabel : 05.01.08 Banyaknya Tanaman Buah-buahan yang Berproduksi Menurut Jenis Tanaman (Pohon)**  
*Number of Productive Fruity Trees by Type Fruit (Trees)*  
**2012 – 2018**

Jenis Tanaman/ Type of Fruits	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. <i>Mangga/Mango</i>	234.353	219.782	119.596	88.065	70.912	80.191	86.800
2. <i>Jambu Air/ Rose Apple Fruits</i>	53.941	48.514	41.180	21.832	23.940	11.919	19.297
3. <i>Jambu Biji/Guava</i>	10.502	9.862	8.638	8.331	8.871	9.144	6.884
4. <i>Jeruk Besar dan Jeruk Keprok/ Pomelo and Tangerine</i>	981	1.938	-	-	-	-	-
5. <i>Zurzaak/Soursop Belimbing/ Star</i>	4.381	4.293	2.482	2.016	1.919	1.013	1.282
6. <i>Fru</i>	26.488	25.502	20.927	19.046	19.936	17.878	15.681
7. <i>Pisang/Banana</i>	43.383	40.014	31.776	27.572	26.746	26.254	20.657
<b>Jumlah/Total</b>	<b>374.029</b>	<b>349.905</b>	<b>224.599</b>	<b>166.862</b>	<b>152.314</b>	<b>146.399</b>	<b>150.601</b>

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**  
*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.01.09 Produksi Tanaman Buah-buahan Menurut Jenis Tanaman (Ton)**  
*Fruits Production by Type of Fruit ( Ton )*  
**2011 – 2017**

Jenis Tanaman/ Type of Fruits	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1. <b>Mangga/Mango</b>	2.126,43	8.653,13	6.343,12	2.252,90	1.681,80	3.246,13	3.390,10
2. <b>Jambu Air/ Rose Apple Fruits</b>	247,60	522,18	352,21	199,10	103,90	335,98	181,70
3. <b>Jambu Biji/Guava</b>	105,90	184,92	131,02	238,77	59,63	105,65	98,60
4. <b>Jeruk Besar dan Jeruk Keprok/ Pomelo and Tangerine</b>	16,00	23,50	36,30	0,00	0,00	0,00	-
5. <b>Zurzaak/Soursop</b>	13,28	110,88	674,35	48,36	27,85	18,82	20,60
6. <b>Belimbing/ Star Fru</b>	71,42	194,88	173,91	566,65	114,75	223,63	201,40
7. <b>Pisang/Banana</b>	656,37	347,08	397,45	738,67	302,90	319,15	320,90
<b>Jumlah/Total</b>	<b>3.237,00</b>	<b>10.036,57</b>	<b>8.108,36</b>	<b>4.044,45</b>	<b>2.290,83</b>	<b>4.249,35</b>	<b>4.213,30</b>

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*

**Tabel : 05.02.01 Banyaknya Ternak yang Dipotong Menurut Jenisnya Per Bulan**  
*Number of Slaughtered Livestock by Type of Livestock and Month*  
**2018**

Bulan/ Month	Sapi/Kerbau Cow/Buffalo	Kambing/ Goat	Domba/ Sheep	Babi/ Pig	Jumlah/ Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
January/ Januari	4.396	1.084	300	3.272	9.052
Pebruari/ February	4.141	1.070	205	3.578	8.994
Maret/ March	4.706	1.200	281	3.449	9.636
April/ April	4.710	1.001	420	3.380	9.511
Mei/ May	5.059	1.250	407	3.568	10.284
Juni/ June	4.795	1.181	400	3.196	9.572
Juli/ July	4.805	1.007	600	3.641	10.053
Agustus/ August	3.849	1.102	290	3.905	9.146
September/ September	3.721	1.077	300	3.720	8.818
Oktober/ October	4.043	1.100	329	3.825	9.297
Nopember/ November	4.190	1.160	300	3.654	9.304
Desember/ December	4.447	1.170	410	4.394	10.421
<b>Jumlah/Total</b>	<b>52.862</b>	<b>13.402</b>	<b>4.242</b>	<b>43.582</b>	<b>114.088</b>
<b>2017</b>	56.300	35.434	15.167	40.474	147.375
<b>2016</b>	73.020	12.411	5.782	35.084	126.297
<b>2015</b>	55.990	10.641	5.279	35.729	107.639
<b>2014</b>	58.799	8.634	5.068	38.041	110.542
<b>2013</b>	75.517	13.014	-	38.018	125.549
<b>2012</b>	105.720	13.181	5.22	36.335	160.458
<b>2011</b>	105.713	-	13.011	5.339	36.236
<b>2010</b>	76.399	-	17.044	4.217	39.354

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.02.02 Populasi Ternak dan Unggas Menurut Jenisnya**  
*Livestock and Poultry Populations by Type of Livestock*  
**2012–2018**

Jenis Ternak/ Type of Livestock	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
<b>Sapi/Cow</b>	327	218	116	113	242	129	110
<b>Sapi Perah/Dairy</b>							
<i>Cow</i>	606	517	498	492	530	513	417
<b>Kerbau/Buffalo</b>	49	31	27	27	79	22	46
<b>Kuda/Horse</b>	-	-	4	-	30	5	44
<b>Kambing/Goat</b>	3.352	3.097	2.264	1.024	1.680	1.020	2.498
<b>Domba/Sheep</b>	839	710	187	163	512	52	250
<b>Babi/Pig</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Itik/Duck</b>	5.609	4.602	3.157	2.521	6.890	2.028	3.196
<b>Ayam/Hen</b>	41.003	34.097	20.325	39.471	28.389	20.249	19.623

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.02.03 Banyaknya Vaksinasi Avian Influenza ( Flu Burung )  
menurut Jenis Hewan**  
*Number of Avian Virus Vaccinations by Animals*  
**2018**

Waktu Pelaksanaan	Jenis Hewan Yang Di Vaksin					Jumlah/
	Ayam	Itik	Angsa	Burung	Kalkun	Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>1. Bulan Maret</b>	5.010	450	26	-	4	5.490
<b>2. Bulan April</b>	5.986	398	16	-	10	6.410
<b>3. Bulan Mei</b>	3.345	341	67	-	22	3.775
<b>4. Bulan Agustus</b>	3.131	465	26	-	14	3.636
<b>4. Bulan September</b>	5.982	414	43	-	6	6.445
<b>5. Bulan Oktober</b>	6.686	412	10	-	10	7.118
<b>6. Bulan Nopember</b>	5.114	424	22	-	16	5.576
<b>Jumlah/Total</b>	<b>35.254</b>	<b>2.904</b>	<b>210</b>		<b>82</b>	<b>38.450</b>
<b>2017</b>	40.458	4.364	52	-	40	44.914
<b>2016</b>	24.051	6.601	191	-	289	31.132
<b>2015</b>	56.616	3.367	531	-	110	56.616
<b>2014</b>	59.324	5.121	875	-	31	65.351
<b>2013</b>	62.730	5.872	845	-	43	69.490

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Deparment Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.03.01 Banyaknya Nelayan, Pengusaha Tambak dan Rata-rata Pendapatannya**  
*Number of Fishermen, Fishpond Enterpreneur, Income Average and Cultivated Fishpond Area*  
**2007 – 2018**

Tahun/ Year	Nelayan/Fishermen			Pengusaha Tambak/ Fishpond Interpreneur		
	Motori- sasi/ Motorized	Tradisi- onal/Tra- ditional	Jumlah/ Total	Rata-rata Pend./ Income Average	Jumlah/ Total	Rata2 Pend./ Income Average
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>2018</b>	1.414	652	2.066	11.000.000	781	12.000.000
<b>2017</b>	1.660	606	2.266	10.800.000	781	11.650.000
<b>2016</b>	1.660	466	2.266	6.101.336	781	5.867.664
<b>2015</b>	1.660	357	2.017	5.687.335	900	5.486.772
<b>2014</b>	1.681	348	2.029	5.487.956	900	5.387.445
<b>2013</b>	1.659	634	2.293	5.376.876	901	5.234.557
<b>2012</b>	1.659	617	2.276	5.284.865	901	5.156.224
<b>2011</b>	2.006	345	2.351	5.238.245	901	5.121.907
<b>2010</b>	1.376	466	1.842	5.671.313	911	5.110.825
<b>2009</b>	1.295	601	1.896	5.420.223	1.126	5.880.750
<b>2008</b>	1.257	483	1.740	50.188.725	1.126	5.445.138
<b>2007</b>	1.516	466	1.982	4.481.003	1.425	4.861.731

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City*





**Tabel : 05.03.02**      **Banyaknya Penangkap Ikan Menurut Jenisnya**  
*Number of Fish Catchers by Type of Instrument*  
**2012– 2018**

<b>Penangkap Ikan/ Fish Catcher</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.Jaring Insang/Gill Nets	2.846	2.886	2.868	2.914	2.934	2.946	2.960
2.Perangkap/Pitfall	484	484	484	484	484	490	530
3.Line	1.036	1.042	1.043	1.023	1.050	1.050	1.070
4.Lainnya/Other	54	54	54	54	54	50	50

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.03.03 Produksi Ikan Laut dan Ikan Darat (Ton)**  
*Sea and Freshwater Fish Production (Ton)*  
**2005 – 2018**

Tahun/ Year	Laut/ Sea	Darat / Land				Jumlah/ Total
		Tambak/ Fishpond	Air Tawar/ Fresh Water	Perairan Umum/Public	Karamba	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2005	9.227,00	8.825,00	151,00	265,00	15,00	9.256,00
2006	9.458,00	8.573,00	131,00	279,00	-	8.983,00
2007	8.531,41	7.886,15	118,14	256,18	-	8.260,47
2008	8.863,60	8.198,90	169,40	223,40	-	8.591,80
2009	9.307,10	8.608,70	177,80	233,10	-	9.019,60
2010	9.493,20	9.043,30	267,70	244,80	-	9.555,80
2011	7.119,89	7.923,84	923,67	264,55	-	9.112,06
2012	7.031,16	7.593,18	991,86	269,27	143,78	8.998,09
2013	7.441,27	6.906,10	1.065,18	273,14	147,21	15.832,90
2014	7.292,45	6.542,09	1.033,02	277,02	140,76	7.992,89
2015	6.840,06	6.785,15	1.101,27	88,49	139,18	8.114,09
2016	10.578,30	6.915,03	1.116,48	93,38	144,82	8.114,43
2017	8.416,60		8.160,23			16.576,83
2018	8.151,50		8.291,41			16.442,91

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.03.04 Produksi Ikan Laut Menurut Jenisnya (Ton)**  
*Sea Fish Production by Type of Fish (Ton)*  
**2013 – 2018**

<b>Jenis/Type of Fish</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1. <b>Udang Putih/</b> <i>White Shrimp</i>	327,41	320,87	300,96	2.310,70	1.422,60	1.179,60
2. <b>Teri/Tiny Sea Fish</b>	275,34	269,81	253,07	929,70	773,30	457,10
3. <b>Manyung</b>	431,60	422,97	396,73	512,80	705,70	784,10
4. <b>Rajungan/Small</b> <i>Crab</i>	364,61	357,34	335,17	2.294,40	1.329,30	1.122,50
5. <b>Pari/Mantaray</b>	260,44	306,28	287,28	389,70	388,40	395,90
6. <b>Belanak/</b> <i>Gray Mullet</i>	1.384,07	1.356,39	1.272,25	2.095,10	1.887,40	1.902,70
7. <b>Kerang/Scallop</b>	193,47	255,24	239,41	286,10	548,70	621,60
8. <b>Lain-lain/Other</b>	238,11	735,57	690,88	-	-	412,20
9. <b>Kepiting/Crab</b>	200,93	196,91	184,69	526,90	637,40	613,20
10. <b>Simping/Flat Shell</b>	312,53	189,60	177,84	-	-	-
11. <b>Gulamah/</b> <i>Gulamah Fish</i>	2.098,42	2.056,45	1.928,88	1.232,90	723,80	662,60
12. <b>Layur/Layur Fish</b>	81,86	80,22	75,24	-	-	-
13. <b>Peperak/</b> <i>Peperak Fish</i>	245,56	240,64	225,71	-	-	-
14. <b>Jenis Udang Lain/</b> <i>Other Shrimp</i>	-	-	-	-	-	-
15. <b>Teripang/</b> <i>Sea Cucumber</i>	-	-	-	-	-	-



**Tabel : 05.03.04 – Lanjutan/**  
*Continued*

Jenis/Type of Fish	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Binatang Air</b>						
16. <b>Lainnya/</b>	398,73	416,75	408,37	383,04	-	-
<i>Other Sea Food</i>						
17. <b>Cumi-cumi/Squid</b>	91,40	96,73	94,79	88,91	-	-
18. <b>Udang Barong/</b>	-	-	-	-	-	-
<i>Barong Shrimp</i>						
<b>Jumlah/Total</b>	6.927,83	7.291,45	6.840,06	10.578,30	8.416,60	8.151,50

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City*



**Tabel : 05.03.05 Produksi Ikan Darat Menurut Tempat Penangkapan dan Jenis Ikan (Ton)**  
*Production of Fresh Water Fish by Catching Point and Type of Fishes*  
**2013 – 2018**

<b>Tempat Penangkapan/ Jenis Ikan/Catching Point /Type of Fish</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>1. Tambak/Fishpond</b>						
- <b>Bandeng/Milk fish</b>	4.760,71	4.566,91	4.849,97	4.946,97	5.000,37	5.045,36
- <b>Udang Putih / White Shrimp</b>	365,90	301,08	304,96	304,23	464,72	362,64
- <b>Udang Windu/ Large Prawn</b>	290,17	242,86	243,62	247,28	229,08	230,21
- <b>Udang Vannamei</b>	969,66	846,74	870,29	885,95	745,81	824,98
- <b>Lain-lain</b>	520,47	503,09	516,31	525,60	358,70	493,39
<b>Sub Jumlah/Sub Total</b>	<b>6.906,91</b>	<b>6.460,68</b>	<b>6.785,15</b>	<b>6.915,03</b>	<b>6.798,68</b>	<b>6.956,58</b>
<b>2. Air Tawar/Fresh Water</b>						
- <b>Tawes</b>	14,53	13,35	13,78	13,78	14,52	13,44
- <b>Tombro</b>	10,91	10,48	10,89	11,01	14,90	10,69
- <b>Mujair</b>	0,62	0,60	0,62	0,65	0,69	2,29
- <b>Lain-lain (Campur)/ Other(mixed)</b>	1.018,07	1.020,52	1.075,98	1.091,04	1.103,22	1.078,52
<b>Sub Jumlah/Sub Total</b>	<b>1.044,13</b>	<b>1.044,95</b>	<b>1.101,27</b>	<b>1.116,48</b>	<b>1.133,33</b>	<b>1.104,94</b>
<b>3. Perairan Umum/Public</b>						
- <b>Tawes</b>	49,15	49,87	25,66	22,90	20,8	20,8
- <b>Tombro</b>	-	-	-	-	-	-
- <b>Mujair</b>	41,00	41,56	13,27	15,60	20,3	18,9
- <b>Lain-lain (Campur)/ Other(mixed)</b>	182,99	185,59	49,56	54,88	52,9	52,1
<b>Sub Jumlah/Sub Total</b>	<b>273,14</b>	<b>277,02</b>	<b>88,49</b>	<b>93,38</b>	<b>94</b>	<b>91,8</b>



**Tabel : 05.03.05 – Lanjutan/**  
*Continued*

<b>Tempat Penangkapan/ Jenis Ikan/Catching Point /Type of Fish</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>4. Karamba</b>						
- Nila	-	-	-	-	-	-
- Patin	-	-	-	-	-	-
- Lele	147,21	142,29	139,18	144,82	134,22	138,09
- Lain-lain	-	-	-	-	-	-
<b>Sub Jumlah/Sub Total</b>	147,21	142,29	139,18	144,82	134,22	138,09
<b>Jumlah/Total</b>	8.371,39	7.924,94	8.114,09	8.176,43	8.160,23	8.291,41

**Sumber : Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Kota Surabaya**

*Source : Fisherest, Veterinery, Agriculture and Forestry Department Service of Surabaya City*