

LAMPIRAN

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University

Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian untuk nelayan

VALUASI EKONOMI KEGIATAN WISATA MEMANCING DI TANJUNG KAIT, TANGERANG

A. Pengantar

Dengan hormat,
Saya, mahasiswa Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor,

Nama : Titan Budi Setyawan
NRP : C252160091

sedang melakukan kegiatan penelitian tesis dengan judul “Valuasi Ekonomi Kegiatan Wisata Memancing di Tanjung Kait, Tangerang”. Dengan ini saya mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i berpartisipasi sebagai responden dalam memberikan informasi dengan menjawab pertanyaan yang nantinya akan dijadikan sebagai data dalam penelitian ini. Identitas responden dan hasil pengisian kuesioner ini dijamin kerahasiannya. Atas partisipasinya, kami ucapkan terima kasih.

Hari/Tanggal Wawancara :

B. Identitas Responden

Beri tanda silang pada pilihan yang dipilih.

Nama :
Umur :
Lama menjadi nelayan :
Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
Kota domisili saat ini :
Pendidikan Terakhir :
SD dan sederajat SMP dan sederajat
SMA dan Sederajat Lainnya
D3/S1
Pekerjaan Utama :
Pekerjaan Sampingan :
Jumlah Tanggungan Anggota Keluarga :

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Pengeluaran Rumah Tangga per Bulan (Dalam rupiah) :

< 500 000	2 500 000 - 5 000 000
500 000 - 1 000 000	5 000 000 - 10 000 000
1 000 000 - 2 500 000	>10 000 000

C. Karakteristik Lingkungan Sekitar Objek Wisata

Menurut anda, bagaimana kondisi jalan dan ketersediaan petunjuk arah untuk menuju objek wisata ini?

Baik Tidak Baik

Menurut anda, bagaimanakah tingkat kepadatan lalu lintas untuk menuju lokasi objek wisata ini?

Padat Tidak Padat

3. Menurut anda, apakah transportasi umum untuk mencapai lokasi ini sudah cukup baik?

Sudah Belum

4. Apakah anda mendukung kegiatan wisata di kawasan ini?

Ya Tidak

D. Ketersediaan Sarana dan Prasarana

Beri tanda silang pada pilihan yang dipilih.

No	Pertanyaan	1	2	3	4	5
1	Ketersediaan air bersih					
2	Kemudahan mencari tempat makan					
3	Fasilitas Toilet					
4	Kualitas kebersihan					
5	Kondisi Bangunan					
6	Pemandangan perairan					
7	Ketersediaan angkutan umum					
8	Kemudahan menemukan penginapan					
9	Kekuatan sinyal telepon genggam					
10	Kondisi bagan yang disewakan					
11	Kondisi bagan yang digunakan untuk budidaya					
12	Kapal untuk perikanan tangkap					

Keterangan:

- 1 = Sangat buruk/Sangat sulit
- 2 = Buruk/Sulit
- 3 = Cukup
- 4 = Baik/Mudah
- 5 = Sangat baik/ Sangat mudah

E. Effect on Production (Perikanan Tangkap)

1. Ikan jenis apa sajakah yang dapat anda tangkap selama anda bekerja menangkap ikan?
2. Untuk masing-masing jenis ikan, berapa kalikah anda dapat menangkapnya dalam satu bulan/minggu?
3. Untuk masing-masing jenis ikan, berapa kg/kuintal/ton ikan yang dapat anda panen dalam satu kali berlayar?
4. Jenis ikan apa yang paling banyak ditemukan di perairan ini?
5. Untuk masing-masing jenis ikan, berapa harga ikan per kg?
6. Berapa banyak modal yang anda keluarkan untuk sekali berlayar?
7. Bagaimana pasar untuk perikanan di tempat ini?

E. Effect on Production (Budidaya Kerang Hijau)

1. Untuk kegiatan budidaya kerang hijau, berapa kalikah anda dapat memanennya dalam satu bulan/tahun?
2. Untuk kegiatan budidaya kerang hijau, berapa kg/kuintal/ton kerang hijau yang dapat anda panen dalam satu kali panen?
3. Untuk kerang hijau, berapa harga kerang hijau per kg?
4. Berapa banyak modal yang anda keluarkan untuk sekali panen kerang hijau?
5. Bagaimana pasar untuk perikanan di tempat ini?

PENGEMBANGAN WISATA MEMANCING DI KAMPUNG NELAYAN TANJUNG KAIT, TANGERANG, BANTEN

@Hak cipta milik IPB University

A. Pengantar

Dengan hormat,
Saya, mahasiswa Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor,

Nama : Titan Budi Setyawan
NRP : C252160091

sedang melakukan kegiatan penelitian tesis dengan judul “Pengembangan Wisata Memancing di Kampung Nelayan Tanjung Kait, Tangerang, Banten”. Dengan ini saya mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i berpartisipasi sebagai responden dalam memberikan informasi dengan menjawab pertanyaan yang nantinya akan dijadikan sebagai data dalam penelitian ini. Identitas responden dan hasil pengisian kuesioner ini dijamin kerahasiannya. Atas partisipasinya, kami ucapkan terima kasih.

Hari/Tanggal Wawancara :

B. Identitas Responden

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
Domisili saat ini :
Pendidikan Terakhir :
SD dan sederajat SMP dan sederajat
SMA dan Sederajat SMA dan sederajat
D3/S1 Lainnya
Pekerjaan Utama :
Pelajar/Mahasiswa Wiraswasta
PNS/TNI/Polri/BUMN Ibu rumah tangga
Pegawai Swasta Lainnya, sebutkan.....

Jumlah Tanggungan Anggota Keluarga :

Pengeluaran Rumah Tangga per Bulan (Dalam rupiah) :

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

< 1 000 000	5 000 000 - 10 000 000
1 000 000 - 3 000 000	10 000 000 - 50 000 000
3 000 000 - 5 000 000	>50 000 000

C. Karakteristik Lingkungan Sekitar Objek Wisata

- Apakah anda mengetahui bahwa ada objek wisata memancing di kawasan ini?
Ya Tidak
- Menurut anda, bagaimana kondisi jalan dan ketersediaan petunjuk arah untuk menuju objek wisata ini?
Baik Tidak Baik
- Menurut anda, bagaimanakah tingkat kepadatan lalu lintas untuk menuju lokasi objek wisata ini?
Padat Tidak Padat
- Jika jalan untuk menuju lokasi wisata ini lalu lintasnya sangat padat (macet_ apakah hal ini akan membuat anda enggan untuk berkunjung ke objek wisata ini lagi?
Ya Tidak
- Menurut anda, apakah transportasi umum untuk mencapai lokasi ini sudah cukup baik?
Sudah Belum
- Apakah anda sudah pernah mengunjungi lokasi wisata ini sebelumnya?
Sudah Belum
Jika sudah pernah, berapa kali anda mengunjungi lokasi wisata ini setiap tahunnya? _____ kali
- Setelah anda berkunjung dan menikmati objek wisata ini, apakah anda merasa senang dan puas dengan segala hal yang telah disediakan oleh pengelola wisata ini?
Puas Tidak puas
Jika anda merasa tidak puas, apakah ada saran untuk peningkatan pengelolaan objek wisata ini kedepannya?

8. Apakah anda mengunjungi objek wisata ini dalam rombongan atau sendiri? Jika dalam rombongan, berapa orang yang ada di dalam rombongan tersebut? ___ orang

Pada umumnya, berapa lama durasi anda mengunjungi lokasi wisata memancing ini? ___ jam

Ketersediaan Sarana dan Prasarana

Menurut anda, apakah ketersediaan air bersih sudah cukup baik?

Ya Tidak

2. Menurut anda, apakah di lokasi wisata ini mudah menemukan atau mencari tempat makan?

Mudah Sulit

3. Menurut anda, apakah fasilitas toilet di lokasi wisata ini sudah cukup memadai?

Sudah Belum

4. Menurut anda, bagaimana kualitas kebersihan di lokasi wisata ini

Cukup bersih Kurang bersih

5. Menurut anda, bagaimana kondisi bangunan-bangunan di lokasi wisata ini?

Terawat Tidak terawat

6. Menurut anda, bagaimana pemandangan perairan di lokasi wisata ini?

Cukup indah Kurang indah

7. Menurut anda, bagaimana ketersediaan angkutan umum di dan untuk mencapai lokasi ini?

Mudah Sulit ditemukan

8. Menurut anda, apakah mudah menemukan penginapan untuk menginap di lokasi wisata ini?

Mudah Sulit

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 3 Analisis *Travel Cost Method*

Hasil uji ANOVA

Regression Statistics

Multiple R	0.6263
R Square	0.3923
Adjusted R Square	0.2803
Standard Error	0.3414
Observations	46

ANOVA

	df	SS	MS	F	Significance F
Regression	7	2.85891	0.4084	3.5038	0.0054
Residual	38	4.42944	0.1166		
Total	45	7.28835			

	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	1.897	.9732	0.961	.3424	5.891	.0975	5.891	.0975
Biaya	0.070	.1038	0.678	.5019	0.280	.1398	0.280	.1398
Umur	0.0749	.2356	.3180	.7523	0.402	.5519	0.402	.5519
Pendidikan	0.6013	.2663	.2578	.0298	0.0622	.1405	0.0622	.1405
Jumlah Tanggungan	0.104	.1112	0.940	.3532	0.329	.1206	0.329	.1206
Pengeluaran	0.0532	.0871	.6103	.5453	0.123	.2295	0.123	.2295
Rombongan	0.023	.1127	0.203	.8396	0.251	.2051	0.251	.2051
Durasi	0.3160	.4104	.2067	.0027	.4852	.1468	.4852	.1468

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

$$\text{LnY} = -1.8971 - 0.0704 \text{LnX}_1 + 0.0749 \text{LnX}_2 + 0.6013 \text{LnX}_3 - 0.1045 \text{LnX}_4 + 0.0532 \text{LnX}_5 - 0.0230 \text{LnX}_6 + 1.3160 \text{LnX}_7$$

$$\text{LnY} = 3.478583802$$

$$\text{Y} = \text{EXP}(\text{LnY}) = 32.4138$$

$$\text{ATC} = \text{Rp. } 109\,084$$

$$\text{Nilai Ekonomi} = \text{Rp. } 3\,272\,524\,845/\text{tahun}$$

Lampiran 4 Analisis *Contingent Valuation Method*

SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics	
Multiple R	0.4670
R Square	0.2181
Adjusted R Square	0.1595
Standard Error	0.3934
Observations	44

ANOVA

	df	SS	MS	F	Significance F
Regression	3	1.7272	0.5757	3.7195	0.0189
Residual	40	6.1914	0.1548		
Total	43	7.9186			

	Coefficient	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	.9924	.2118	.5952	.0000	.5432	0.4416	.5432	0.4416
X Variable 1	.2360	.2805	.8413	.4052	0.3310	.8029	0.3310	.8029
X Variable 2	.8750	.2653	.2985	.0020	.3389	.4112	.3389	.4112
X Variable 3	.0382	.0990	.3861	.7015	0.1618	.2382	0.1618	.2382

$$\text{LnY} = 7.9924 + 0.2360 \text{LnX}_1 + 0.8750 \text{LnX}_2 + 0.0382 \text{LnX}_3$$

$$\begin{aligned} \ln Y &= 11.2274 \\ Y &= \text{EXP}(\ln Y) \\ &= \text{Rp. } 75\,164 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{WTP} &= \text{Rp. } 75\,164 \\ \text{Nilai Ekonomi} &= \text{Rp. } 2\,254\,934\,545/\text{tahun} \end{aligned}$$

@Hak cipta milik IPB University

Lampiran 5 Analisis *Effect on Production*

Gabungan

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.728397703
R Square	0.530563214
Adjusted R Square	0.485133848
Standard Error	1.204697203
Observations	69

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	6	101.6968522	16.94947536	11.6788601	1.0351E-08
Residual	62	89.98031179	1.451295351		
Total	68	191.677164			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	3.535640546	3.569693143	0.990460638	0.32579884	-3.6000744	10.6713555	-3.6000744	10.6713555
X Variable 1	-0.62159906	0.127727378	-4.866607851	8.151E-06	0.8769225	0.3662757	0.8769225	0.3662757
X Variable 2	0.51262476	0.229674539	2.231961635	0.02924057	0.0535119	0.97173762	0.0535119	0.97173762
X Variable 3	0.108124324	0.233301712	0.463452766	0.64466275	-0.3582392	0.5744878	-0.3582392	0.5744878

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

X	-	0.4869	-	0.8007	-	0.8500	-	0.8500
Vari	0.1234	8368	0.2534	2136	1.096	1663	1.096	1663
able	49879		99005		9164		9164	
4								
X	-	0	-	0	-	0	-	0
Vari	0.0825	.30122	0.2740	.78494	0.684	.51958	0.684	.51958
able	55415	3426	67048	415	6925	163	6925	163
5								
X	0	0	0	0	-	1	-	1
Vari	.33273	.55073	.60417	.54793	0.768	.43363	0.768	.43363
able	6629	0918	2778	329	1588	205	1588	205
6								

Perhitungan Surplus Konsumen

b0	=	3.5356
b1	=	-0.6216
b2	=	0.5126
b3	=	0.1081
b4	=	-0.1235
b5	=	-0.0826
b6	=	0.3327

$$\ln Y = 3.5356 - 0.6216 \ln X_1 + 0.5126 \ln X_2 + 0.1081 \ln X_3 - 0.1235 \ln X_4 - 0.0826 \ln X_5 + 0.3327 \ln X_6$$

$$\ln Y = 7.0776$$

$$Y = \text{EXP}(\ln Y) = 1185.11$$

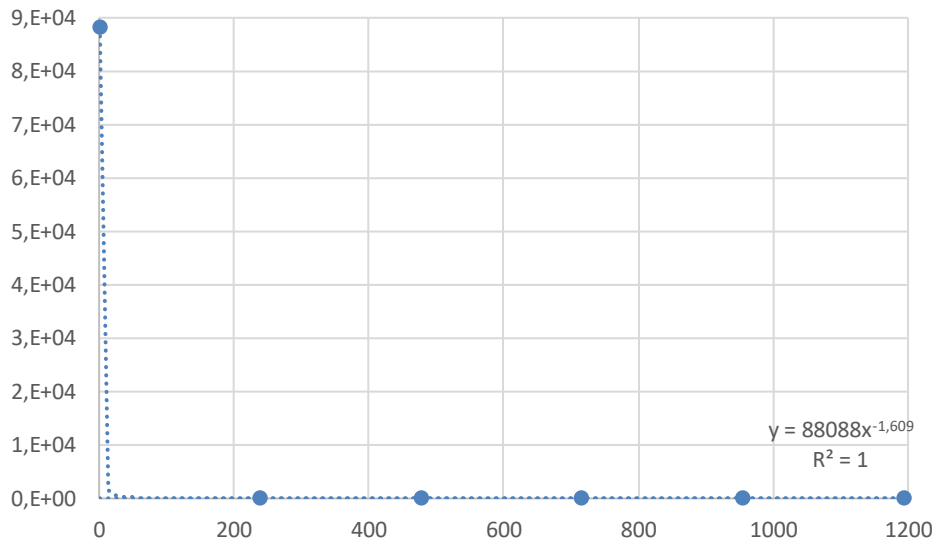
$$a = 1185.11$$

$$\bar{Q} = 4778.11$$

$$\text{Fungsi permintaan} = f(Q) = (Q/a)^{1/b1}$$

P	QD
88088.42748	1
123.8902881	59.25526148
40.62132086	118.510523
21.15760556	177.7657844
13.31897547	237.0210459
9.301788146	296.2763074
6.937185288	355.5315689
5.413552789	414.7868303
4.367044295	474.0420918
3.613231351	533.2973533
3.0498833	592.5526148
2.61633031	651.8078763
2.27457401	711.0631377
1.999753168	770.3183992

1.775003256	829.5736607
1.588531011	888.8289222
1.431872588	948.0841836
1.298815876	1007.339445
1.184711346	1066.594707
1.086018542	1125.849968
1	1185.10523



Hitung luas kurva keseluruhan dengan persamaan $U = \int_0^{RQ} f(Q) dQ$

$$\begin{aligned}
 b_0 &= 88088.4275 \\
 b_1 &= -1.609 \\
 \bar{Q} &= 4778.11 \\
 U &= \text{Rp. } 10\,484\,625.66
 \end{aligned}$$

Harga Pembatas

$$\begin{aligned}
 \bar{P} &= (\bar{Q}/a) * 1/b_1 \\
 &= (4778.11/1185.11) * 1/(-0.6216) \\
 &= 0.1061
 \end{aligned}$$

Hitung luas kurva di bawah harga batas dengan persamaan $P = \bar{Q} \cdot \bar{P}$

$$\begin{aligned}
 P &= 4778.11 * 0.1061 \\
 &= 507.1739
 \end{aligned}$$

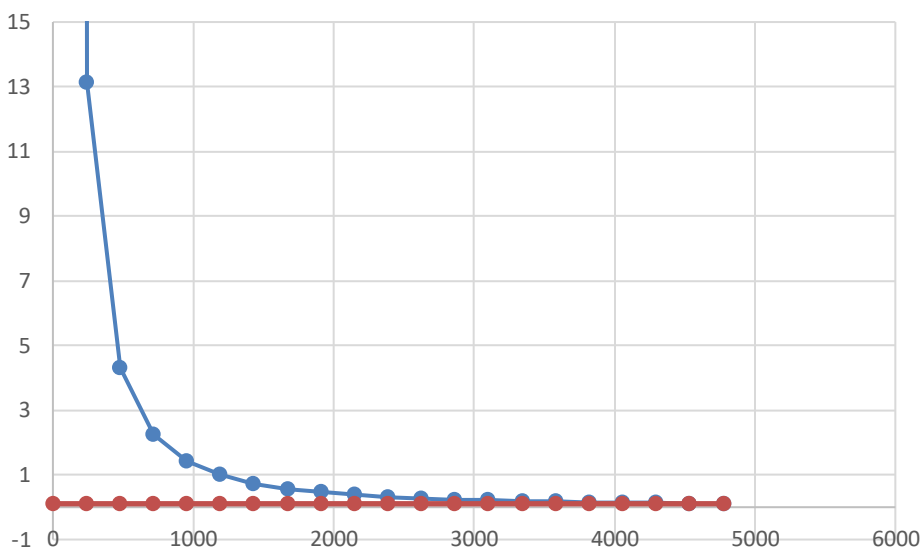
Hitung surplus konsumen dengan persamaan $CS = U - P$

$$\begin{aligned}
 CS &= 10\,484\,625.66 - 507.1739 \\
 &= 10484118.48
 \end{aligned}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Hitung nilai ekonomi total dengan persamaan $NET = CS \cdot N/L$

$$\begin{aligned} NET &= 10484118.48 \cdot 500 / 2.35 \\ &= \text{Rp. } 2\,230\,663\,507 \end{aligned}$$



Rajungan

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.892391783
R Square	0.796363095
Adjusted R Square	0.735272023
Standard Error	0.579462514
Observations	27

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	6	26.26245528	4.377075881	13.03567075	5.3762E-06
Residual	20	6.715536109	0.335776805		
Total	26	32.97799139			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	9.939652426	7.110379274	1.39790749	0.177453744	-24.771644	4.8923388	-24.771644	4.8923388

X	0.5823	0.6159	0.945	0.355	-	1.867	-	1.8672
Variable 1	8577	76319	46779	70356	0.702	2898	0.7025	1.8672
X	0.1720	0.1849	0.930	0.363	-	0.557	-	0.5578
Variable 2	07129	47524	03207	44500	0.213	8009	0.2137	0.5578
X	1.3462	0.2543	5.293	3.516	0.815	1.876	0.8157	1.8767
Variable 3	51642	39792	12235	75E-05	7081	7951	0.8157	1.8767
X	-	0.3932	-	0.553	-	0.583	-	0.5834
Variable 4	0.2367	16164	0.602	81379	1.057	4434	1.0570	0.5834
X	-	0.2464	-	0.457	-	0.327	-	0.3274
Variable 5	0.1866	21862	0.757	71702	0.700	4188	0.7006	0.3274
X	0.1598	0.4911	0.325	0.748	-	1.184	-	1.1844
Variable 6	71588	7479	48817	19227	0.864	4442	0.8647	1.1844
			9	2	7011	5	011	4425

Perhitungan Surplus Konsumen

b0	=	-9.9397
b1	=	0.5823
b2	=	0.1720
b3	=	1.3462
b4	=	-0.2367
b5	=	-0.1866
b6	=	0.1599

$$\begin{aligned} \text{LnY} &= -9.9397 + 0.5823 \text{LnX}_1 + 0.1720 \text{LnX}_2 + 1.3462 \text{LnX}_3 - 0.2367 \text{LnX}_4 \\ &\quad - 0.1866 \text{LnX}_5 - 0.1599 \text{LnX}_6 \\ \text{LnY} &= 6.9531 \\ \text{Y} &= \text{EXP}(\text{LnY}) = 1046.4330 \\ \text{a} &= 1046.4330 \\ \bar{Q} &= 1645.5926 \end{aligned}$$

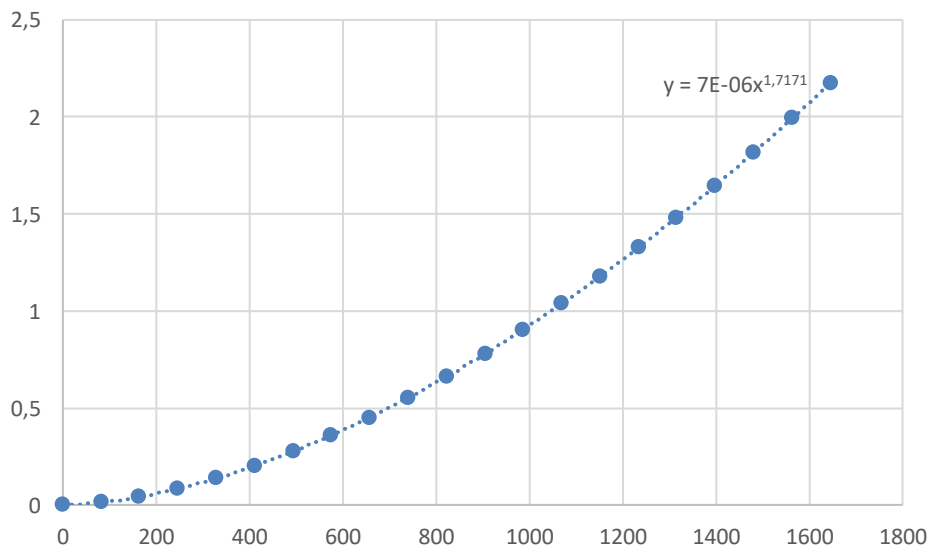
P	QD
6.53024E-06	1
0.0126949	82.2796296
11	3
0.0417369	164.559259
5	3
0.0837302	246.838888
9	9
0.1372182	329.118518
15	5
0.2012859	411.398148

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

77	1
0.2752793	493.677777
61	8
0.3586958	575.957407
11	4
0.4511311	
57	658.237037
0.5522497	740.516666
59	7
0.6617661	822.796296
9	3
0.7794332	905.075925
28	9
0.9050336	987.355555
07	6
1.0383741	1069.63518
01	5
1.1792811	1151.91481
59	5
1.3275976	1234.19444
02	4
1.4831800	1316.47407
59	4
1.6458969	1398.75370
41	4
1.8156268	1481.03333
27	3
1.9922571	1563.31296
4	3
2.1756830	1645.59259
61	3



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Hitung luas kurva keseluruhan dengan persamaan $U = \text{int}(f(Q), Q = 0, RQ)$

$$\begin{aligned} b_0 &= 6.5302 \times 10^{-6} \\ b_1 &= 1.7171 \\ \bar{Q} &= 1645.5926 \\ U &= \text{Rp. } 1\,318 \end{aligned}$$

Harga Pembatas

$$\begin{aligned} \bar{P} &= (\bar{Q}/a) * 1/b_1 \\ &= (1646.5926/1046.4330) * 1/(0.5823) \\ &= 2.1757 \end{aligned}$$

Hitung luas kurva di bawah harga batas dengan persamaan $P = \bar{Q} \cdot \bar{P}$

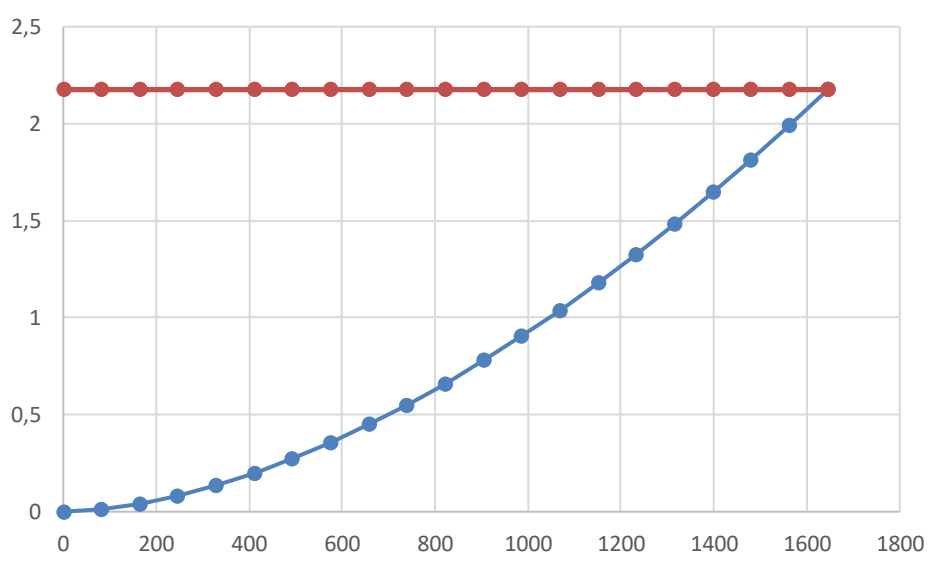
$$\begin{aligned} P &= 1645.5926 * 2.1757 \\ &= 3\,580 \end{aligned}$$

Hitung surplus konsumen dengan persamaan $CS = U - P$

$$\begin{aligned} CS &= 1\,318 - 3\,580 \\ &= -2262.3559 \end{aligned}$$

Hitung nilai ekonomi total dengan persamaan $NET = CS * N/L$

$$\begin{aligned} NET &= -2262.3559 * 500 / 2.35 \\ &= \text{Rp. } -481\,352 \end{aligned}$$



Udang

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.87255924
R Square	0.76135962
Adjusted R Square	0.04543849
Standard Error	1.20904967
Observations	9

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	6	9.3274773	1.55457955	1.06346858	0.55866383
Residual	2	2.92360223	1.46180111		
Total	8	12.2510795			

	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95.0%</i>	<i>Upper 95.0%</i>
Intercept	82.807688	2.9063033	1.1358097	.37381389	396.49819	30.882817	396.49819	30.882817
Variable 1	.38831011	.07290346	.54593436	.26215848	16.741285	5.5179047	16.741285	5.5179047
Variable 2	3.2740987	.45511827	1.3335809	.31393825	13.83762	.2894262	13.83762	.2894262
Variable 3	.1668969	.11221317	.74283205	.22348548	10.526528	4.8603221	10.526528	4.8603221
Variable 4	.16877275	.11773193	.28383896	.80321979	16.548398	8.8859433	16.548398	8.8859433
Variable 5	0.7670402	.8768383	0.2666261	.81473079	13.145076	1.610996	13.145076	1.610996
Variable X	.314491	.399053	.386720	.736220	13.310	5.93941	13.310	5.93941

able	666	399	427	898	452	456	452	456
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

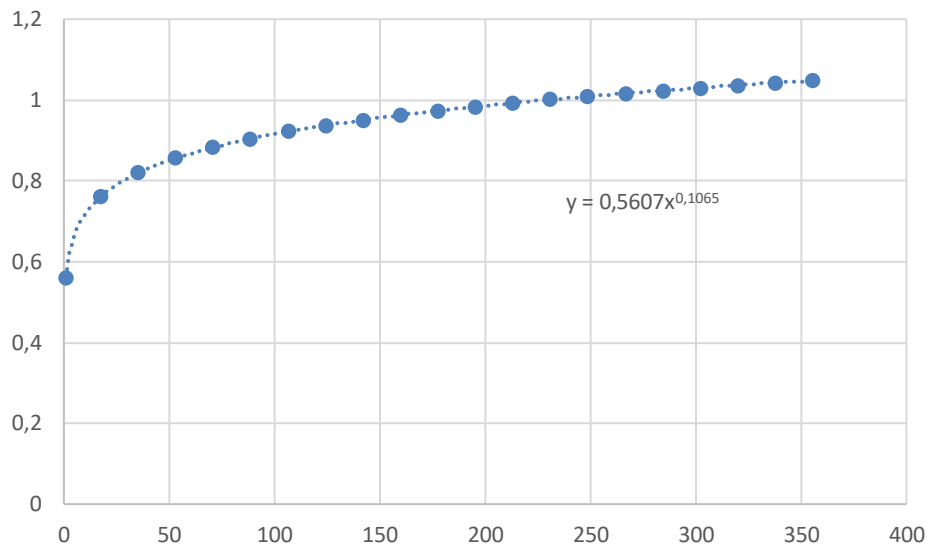
Perhitungan Surplus Konsumen

$$\begin{aligned}
 b_0 &= -82.8077 \\
 b_1 &= 9.3883 \\
 b_2 &= -3.2741 \\
 b_3 &= 7.1669 \\
 b_4 &= 1.1688 \\
 b_5 &= -0.7670 \\
 b_6 &= 1.3145 \\
 \ln Y &= -82.8077 + 9.3883 \ln X_1 - 3.2741 \ln X_2 + 7.1669 \ln X_3 - 1.1688 \ln X_4 - 0.7670 \ln X_5 + 1.3145 \ln X_6 \\
 \ln Y &= 5.4313 \\
 Y &= \text{EXP}(\ln Y) = 228.4582 \\
 a &= 226.4582 \\
 \bar{Q} &= 355.8333
 \end{aligned}$$

P	QD
0.56072596	1
0.76193521	17.7916667
0.82031827	35.5833333
0.8565226	53.375
0.88317492	71.1666667
0.90441789	88.9583333
0.92215339	106.75
0.93741961	124.541667
0.95084795	142.333333
0.96285215	160.125
0.97371864	177.916667
0.98365419	195.708333
0.99281313	213.5
1.00131382	231.291667
1.00924912	249.083333
1.01669321	266.875
1.02370639	284.666667
1.03033832	302.458333
1.03663042	320.25
1.04261759	338.041667
1.04832955	355.833333

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hitung luas kurva keseluruhan dengan persamaan $U = \int(f(Q), Q = 0, RQ)$

$$\begin{aligned} b_0 &= 0.5607 \\ b_1 &= 0.1065 \\ \bar{Q} &= 355.8333 \\ U &= 337.0960 \end{aligned}$$

Harga Pembatas

$$\begin{aligned} \bar{P} &= (\bar{Q}/a) * 1/b_1 \\ &= (355.8333/226.4582) * 1/(9.3883) \\ &= 1.0483 \end{aligned}$$

Hitung luas kurva di bawah harga batas dengan persamaan $P = \bar{Q} \cdot \bar{P}$

$$\begin{aligned} P &= 355.8333 * 1.0483 \\ &= 373.0306 \end{aligned}$$

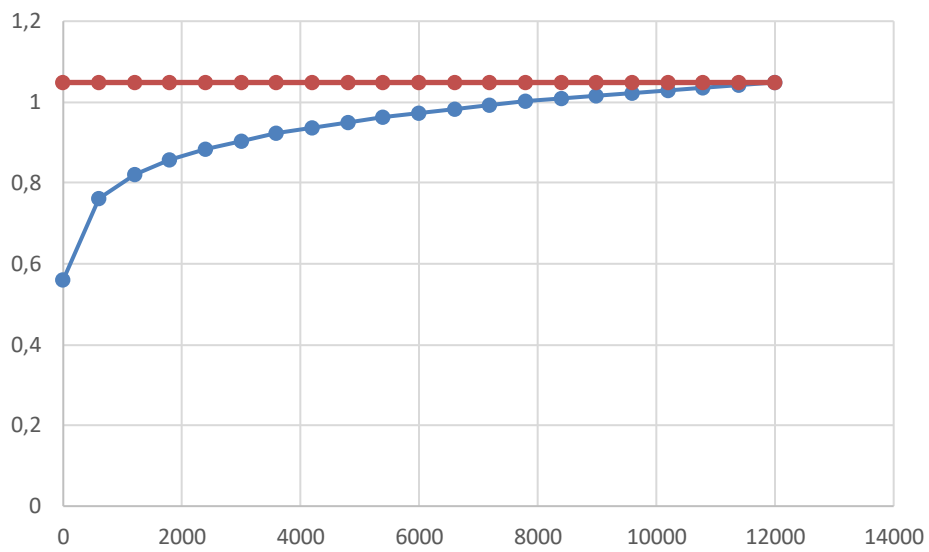
Hitung surplus konsumen dengan persamaan $CS = U - P$

$$\begin{aligned} CS &= 337.0960 - 373.0306 \\ &= -35.9345 \end{aligned}$$

Hitung nilai ekonomi total dengan persamaan $NET = CS * N/L$

$$\begin{aligned} NET &= -35.9345 * 500 / 2.35 \\ &= \text{Rp. -7 645} \end{aligned}$$





Ikan Sembilang

SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics	
Multiple R	0.91797911
R Square	0.84268565
Adjusted R Square	0.52805694
Standard Error	0.79621192
Observations	10

ANOVA					
	df	SS	MS	F	Significance F
Regression	6	10.1876931	1.69794884	2.67834955	0.22434274
Residual	3	1.90186024	0.63395341		
Total	9	12.0895533			

	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	2.6303051	0.0385805	0.131262	.90387614	66.402012	1.1414013	66.402012	1.1414013
X1	0.7101596	.18652007	0.5985231	.59166718	4.486196	.06587681	4.486196	.06587681
X2			1	0		4		4

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Vari able 2 X	.76762 513	.91604 83	.92962	.14922 19	1.1476 494	.68289 968	1.1476 494	.68289 968
Vari able 3 X	- 0.8027 228	0 .72077 207	- 1.1136 986	0 .34660 635	- 3.0965 412	1 .49109 555	- 3.0965 412	1 .49109 555
Vari able 4 X	0 .03423 183	1 .00489 652	0 .03406 503	0 .97496 508	- 3.1637 974	3 .23226 104	- 3.1637 974	3 .23226 104
Vari able 5 X	- 3.1298 595	1 .37134 014	- 2.2823 364	0 .10670 56	- 7.4940 758	1 .23435 691	- 7.4940 758	1 .23435 691
Vari able 6	- 2.5009 294	2 .18459 33	- 1.1448 032	0 .33534 696	- 9.4532 803	4 .45142 147	- 9.4532 803	4 .45142 147

Perhitungan Surplus Konsumen

b0	=	-2.6303
b1	=	-0.7102
b2	=	1.7676
b3	=	-0.8027
b4	=	0.0342
b5	=	-3.1298
b6	=	-2.5009

$$\text{LnY} = -2.6303 - 0.7102 \text{ LnX}_1 + 1.7676 \text{ LnX}_2 - 0.8027 \text{ LnX}_3 + 0.0342 \text{ LnX}_4 - 3.1298 \text{ LnX}_5 - 2.5009 \text{ LnX}_6$$

$$\text{LnY} = 5.8828$$

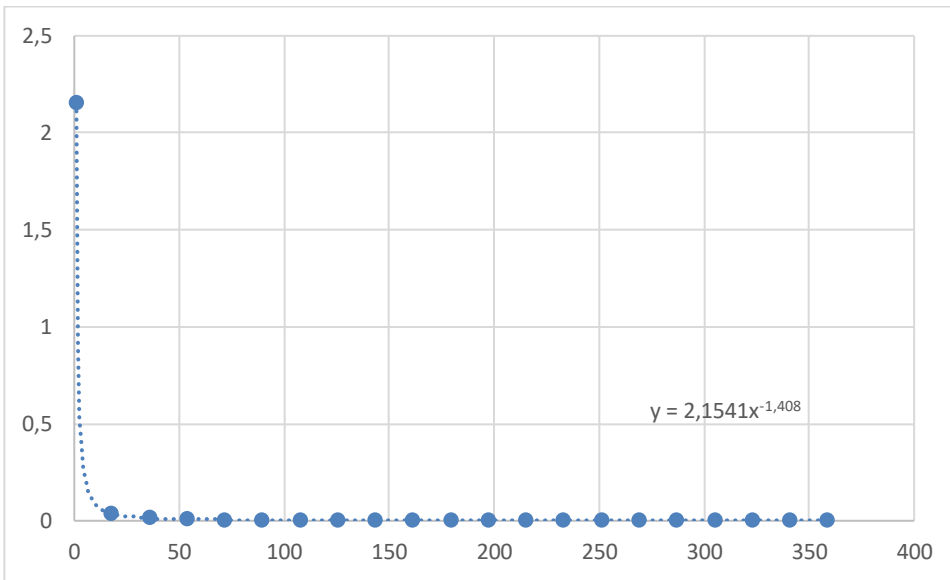
$$\text{Y} = \text{EXP}(\text{LnY}) = 1.725$$

$$a = 1.725$$

$$\bar{Q} = 358.8094$$

P	QD
2.15410019	1
0.03695725	17.9404705
0.01392545	35.880941
0.00786772	53.8214114
0.00524709	71.7618819
0.00383227	89.7023524
0.00296455	107.642823
0.0023861	125.583293

0.0019771	143.523764
0.00167494	161.464234
0.00144399	179.404705
0.00126264	197.345175
0.00111704	215.285646
0.00099797	233.226116
0.00089908	251.166587
0.00081584	269.107057
0.00074497	287.047528
0.00068401	304.987998
0.00063111	322.928469
0.00058485	340.868939
0.0005441	358.80941



Hitung luas kurva keseluruhan dengan persamaan $U = \int_0^R f(Q) \cdot Q = 0, RQ$

$$\begin{aligned} b_0 &= 2.1541 \\ b_1 &= -1.408 \\ \bar{Q} &= 358.8094 \\ U &= 19.7752 \end{aligned}$$

Harga Pembatas

$$\begin{aligned} \bar{P} &= (\bar{Q}/a) \cdot 1/b_1 \\ &= (358.8094/1.725) \cdot 1/(-0.7102) \\ &= 0.0005 \end{aligned}$$

Hitung luas kurva di bawah harga batas dengan persamaan $P = \bar{Q} \cdot \bar{P}$

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

$$P = 358.8094 * 0.0005$$

$$= 0.1952$$

Hitung surplus konsumen dengan persamaan $CS = U - P$

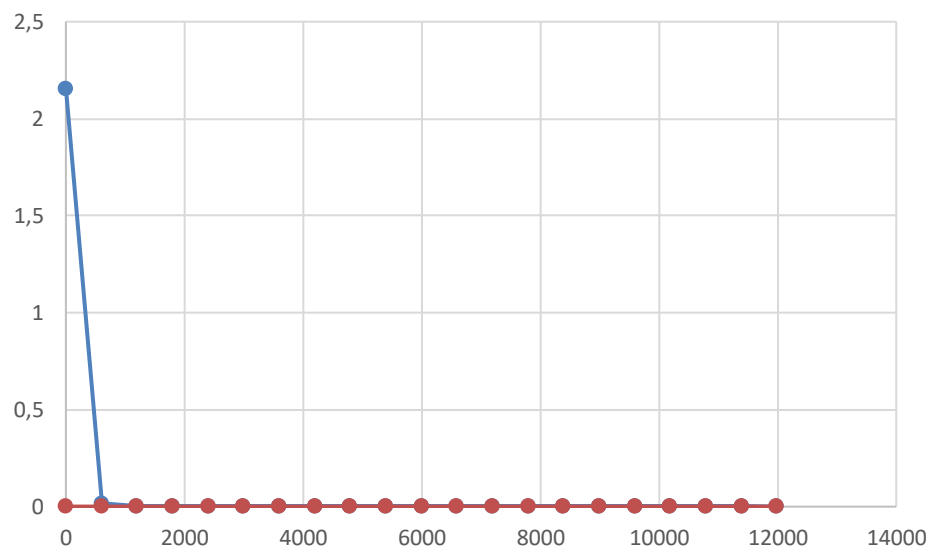
$$CS = 19.7752 - 0.1952$$

$$= 19.5800$$

Hitung nilai ekonomi total dengan persamaan $NET = CS * N/L$

$$NET = 19.5800 * 500 / 2.35$$

$$= \text{Rp. 4 165}$$



Kerang-kerangan

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0.88256985
R Square	0.77892954
Adjusted R Square	0.69602812
Standard Error	0.87821027
Observations	23

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	6	43.47949242	7.24658207	9.39585249	0.00016586

Residual	16	12.34005251	0.77125328
Total	22	55.81954493	

	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95.0%	Upper 95.0%
Intercept	.64843632	.029994315	.9524834	.35502049	9.3743912	4.6712638	9.3743912	4.6712638
X1 Variable	-0.559818	.207961283	2.691934	.01603464	1.0006763	0.1189598	1.0006763	0.1189598
X2 Variable	.52478705	.431754259	.21547625	.2418157	0.3904911	.44006519	0.3904911	.44006519
X3 Variable	-0.0188266	.427056603	0.0440845	.96538253	0.9241461	.88649297	0.9241461	.88649297
X4 Variable	.38641874	.137660929	.33966072	.73852979	2.0253147	.79815217	2.0253147	.79815217
X5 Variable	-0.726991	.384833747	1.8891042	.0771412	1.5428021	.08882005	1.5428021	.08882005
X6 Variable	-0.7779349	.122331323	0.693142	.49815952	3.157171	.60130119	3.157171	.60130119

Perhitungan Surplus Konsumen

$$\begin{aligned}
 b_0 &= 7.6484 \\
 b_1 &= -0.5598 \\
 b_2 &= 0.5248 \\
 b_3 &= -0.0188 \\
 b_4 &= 0.3864 \\
 b_5 &= -0.7269 \\
 b_6 &= -0.7779 \\
 \text{LnY} &= 7.6484 - 0.5598 \text{LnX}_1 + 0.5248 \text{LnX}_2 - 0.0188 \text{LnX}_3 + 0.3864 \text{LnX}_4 \\
 &\quad - 0.7269 \text{LnX}_5 - 0.7779 \text{LnX}_6 \\
 \text{LnY} &= 8.3873 \\
 \text{EXP(LnY)} &= 4391.0708
 \end{aligned}$$

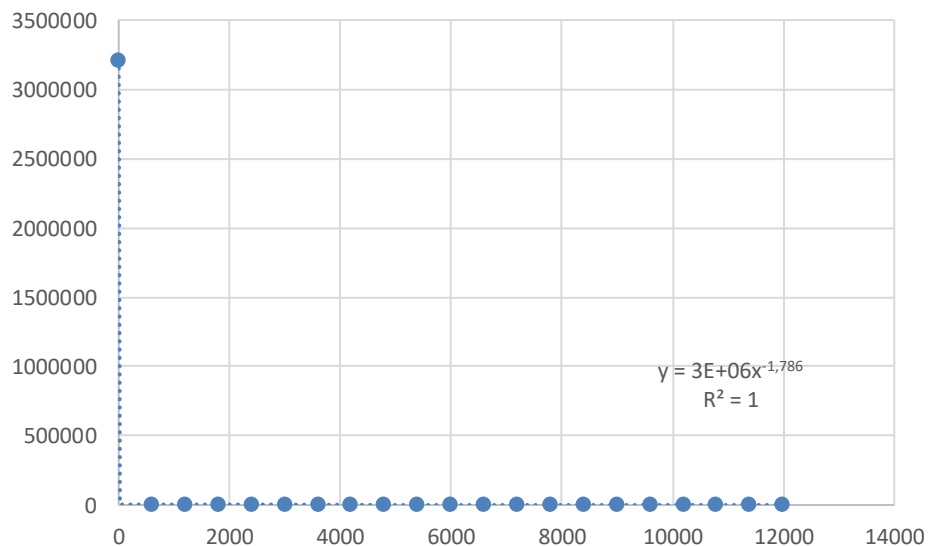
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

$$a = 4391.0708$$

$$\bar{Q} = 11992.8696$$

P	QD
3211472.38	1
35.0403563	599.6434783
10.1587491	1199.286957
4.92367476	1798.930435
2.94518078	2398.573913
1.97697928	2998.217391
1.42745057	3597.86087
1.08386298	4197.504348
0.85385412	4797.147826
0.69184722	5396.791304
0.57315731	5996.434783
0.48343079	6596.078261
0.41384032	7195.721739
0.358705	7795.365217
0.31422889	8395.008696
0.27779406	8994.652174
0.24754571	9594.295652
0.22213867	10193.93913
0.20057737	10793.58261
0.18211167	11393.22609
0.1661673	11992.86957



Hitung luas kurva keseluruhan dengan persamaan $U = \int_0^R f(Q) \cdot Q \, dQ$



$$\begin{aligned} b_0 &= 3\,211\,472.38 \\ b_1 &= -1.786 \\ \bar{Q} &= 11992.8696 \\ U &= 961\,300\,933.5 \end{aligned}$$

Harga Pembatas

$$\begin{aligned} \bar{P} &= (\bar{Q}/a)^{1/b_1} \\ &= (11992.8696/4391.071)^{1/(-0.5598)} \\ &= 0.1661 \end{aligned}$$

Hitung luas kurva di bawah harga batas dengan persamaan $P = \bar{Q} \cdot \bar{P}$

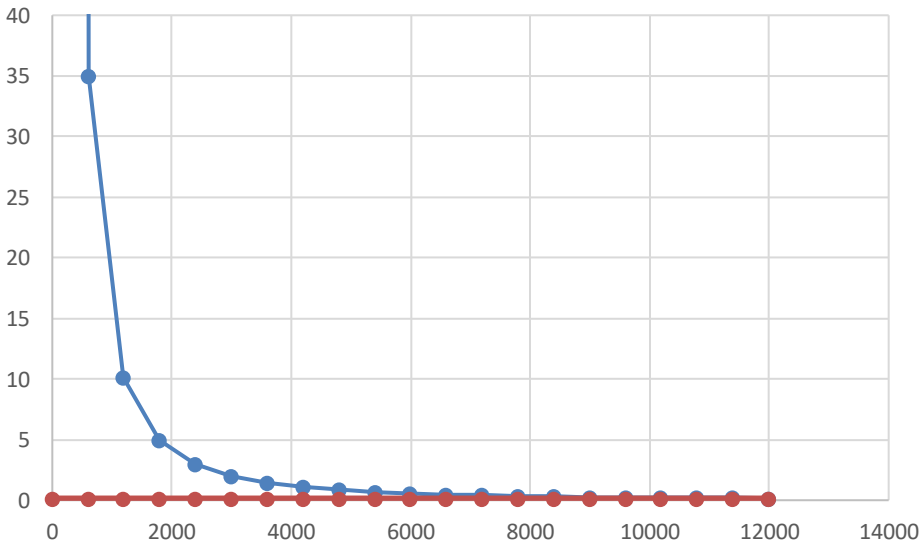
$$\begin{aligned} P &= 11992.8696 * 0.1661 \\ &= 1992.8227 \end{aligned}$$

Hitung surplus konsumen dengan persamaan $CS = U - P$

$$\begin{aligned} CS &= 961\,300\,933.5 - 1992.8227 \\ &= 961\,298\,940.7 \end{aligned}$$

Hitung nilai ekonomi total dengan persamaan $NET = CS * N/L$

$$\begin{aligned} NET &= 961\,298\,940.7 * 500 / 2.35 \\ &= \text{Rp. } 204\,531\,689\,515 \end{aligned}$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.