

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan dari bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan berikut ini:

1. Sarana *water sport* di Kawasan Wisata Tanjung Benoa, Bali memberikan dampak peningkatan yang cukup besar terhadap peningkatan jumlah kunjungan wisatawan ke Bali pada tahun berikutnya, hal ini dapat dilihat dari penghitungan yang hasilnya $\hat{Y} = 112828.41 + 1,51X$ hal ini berarti sarana *water sport* (Variabel X) memiliki pengaruh positif terhadap jumlah kunjungan wisatawan ke Bali (variabel Y), dimana setiap kenaikan 1 orang ke sarana *water sport* maka mengakibatkan terjadinya kenaikan pada jumlah kunjungan wisatawan ke Bali sebesar 1,51 orang dan jika setiap kenaikan 100 orang ke sarana *water sport* maka mengakibatkan terjadinya kenaikan pada jumlah kunjungan wisatawan ke Bali sebesar 151 orang.
2. Dinas Pariwisata Daerah (Disparada) Provinsi Bali membuat peraturan khusus yakni Peraturan Daerah (Perda) Provinsi Bali No. 7 tahun 2007 tentang Usaha Penyediaan Sarana Wisata Tirta yang mengatur dan mengendalikan jumlah pengusaha sarana *water sport* serta lebih fokus mempromosikan sarana *water sport* tersebut ke negara-negara yang banyak menggunakan sarana

water sport pada kunjungannya ke Pulau Bali seperti Taiwan, Jepang, Australia, Korea Selatan, Cina, India, Belanda, Rusia bahkan Indonesia sendiri. Persentase wisatawan asing dari tahun 2007 sampai 2008 naik cukup tinggi yakni Taiwan naik 125,83 %, Jepang naik 203,51%, Australia naik 252,74%, Korea Selatan naik 352,55%, Cina naik 4867,09%, India naik 14,39%, Belanda naik 267,08%, Rusia naik 465,57%, dan Indonesia sendiri naik 252,81%.

3. Pengaruh antara sarana *water sport* dengan peningkatan jumlah kunjungan wisatawan ke Pulau Bali memiliki pengaruh yang sangat kuat. Hal tersebut terbukti dari penghitungan menggunakan analisis regresi linier sederhana antara variabel sarana *water sport* dengan jumlah kunjungan wisatawan ke Pulau Bali dengan uji keberartian atau signifikansi Uji-t dan Uji-F. Sarana *water sport* di Kawasan Wisata Tanjung Benoa, Bali mempunyai pengaruh yang cukup besar terhadap peningkatan jumlah kunjungan wisatawan ke Pulau Bali dengan nilai signifikansi t_{hitung} 2,20863 atau lebih besar dari t_{tabel} yakni 2,0038. Dari penghitungan statistik tersebut terbukti bahwa sarana *water sport* memberi pengaruh yang cukup berarti terhadap peningkatan jumlah kunjungan wisatawan ke Bali. Uji keberartian atau signifikansi ini digunakan untuk mengetahui apakah variabel sarana *water sport* secara bersama-sama mampu menjelaskan

variabel peningkatan jumlah kunjungan wisatawan ke Pulau Bali dengan cara membandingkan nilai F_{hitung} dengan F_{tabel} . Besarnya nilai F_{hitung} ialah 4,876875 sedangkan nilai F_{tabel} adalah 4,008 dari perbandingan tersebut dapat dilihat bahwa nilai F_{hitung} lebih besar dari nilai F_{tabel} . Hasil yang diperoleh dari uji keberartian atau signifikansi tersebut menerangkan bahwa sarana *water sport* mempengaruhi cukup besar terhadap peningkatan jumlah kunjungan wisatawan ke Pulau Bali. Walaupun banyak sekali tempat dan sarana wisata yang ditawarkan di Pulau Bali, sarana *water sport* di Kawasan Wisata Tanjung Benoa mampu menjangkau wisatawan yang hobi olah raga di air.

B. Rekomendasi

Berdasarkan pemaparan sebelumnya, dapat diberikan rekomendasi dalam upaya meningkatkan jumlah wisatawan yang datang untuk menggunakan sarana *water sport* di Kawasan Wisata Tanjung Benoa, seperti:

1. Melihat besarnya potensi yang dimiliki oleh sarana *water sport* maka pemerintah beserta pengusaha *water sport* perlu meningkatkan promosi kegiatan *water sport* pada negara-negara yang banyak menggunakan dan menikmati sarana *water sport* guna lebih meningkatkan jumlah wisatawan dari negara tersebut untuk datang ke Pulau Bali dan menggunakan sarana *water sport* tersebut.

2. Meningkatkan kualitas pelayanan baik dari karyawan maupun pengusaha *water sport* terhadap para wisatawan agar memberikan kesan yang baik sehingga para wisatawan tersebut akan datang kembali (*repeater guest*) dan akan menceritakan pengalamannya pada rekan lainnya sehingga timbul kesan positif dari mereka untuk datang berkunjung ke Pulau Bali dan menikmati sarana *water sport* ini.
3. Pada musim liburan disaat kunjungan wisatawan yang datang ke Pulau Bali untuk menikmati sarana *water sport* jumlahnya sangat banyak mengakibatkan para wisatawan ini tidak dapat menikmati kenyamanan dalam menggunakan sarana tersebut. Oleh karena itu perlu adanya institusi yang mengatur kegiatan dari tiap atraksi sehingga tidak terjadi kecelakaan pada saat melakukan aktivitas *water sport*, karena sebagian besar pengguna sarana *water sport* ini adalah para pemula yang ingin merasakan pengalaman baru dalam hidupnya.

DAFTAR PUSTAKA

Ariestonandri, Prima. (2006). *Marketing Research for Beginner*. Andi. Yogyakarta,

Bagyono. (2007). *Pariwisata dan Perhotelan*. Alfabeta. Bandung.

Gelgel, I Putu. (2006). *Industri Pariwisata Indonesia Dalam Globalisasi Perdagangan Jasa (GATS - WTO) Implikasi Hukum dan Antisipasinya*. Refika Aditama. Bandung.

Gulo W. (2002). *Metode Penelitian*. Grasindo. Jakarta.

Marpaung, Happy., dan Herman Bahar. (2002). *Pengantar Pariwisata*. Alfabeta. Bandung.

Pendit, Nyoman S. (2003). *Ilmu Pariwisata Sebuah Pengantar Perdana*. Pradnya Paramita. Jakarta.

Pitana, I Gde., dan Gayatri Putu G. (2005). *Sosiologi Pariwisata*. Andi. Yogyakarta.

Panggabean, Luhut P., (2000). *Statistika Dasar*. Bandung, Fakultas Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam-Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.

Primanita, Dani, (2007). *Water Sport @ Tanjung Benoa*. [Online]. Tersedia:<http://pinguinndut.multiply.com/journal> [26 Juli 2007]

Sudjana. (2005). *Metoda Statistika*. Tarsito. Bandung.

Sudjana. (2004). *Statistika Untuk Ekonomi dan Niaga II*. Tarsito. Bandung.

Suwantoro,Gamal. (2004). *Dasar-dasar Pariwisata*. Andi. Yogyakarta.

Wardiyanta. (2006). *Metode Penelitian Pariwisata*. Andi. Yogyakarta.

www.baligov.go.id

www.badungkab.go.id

www.bisnis_indonesia.com

www.cbn_portal.com

www.bali_apollo.com

www.kapanlagi.com

www.cempluk.com

www.navigasi.net

www.bisnis.com

www.kabarindonesia.com

www.Skripsi-Tesis.com

www.balichemist.com





LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN PENGHITUNGAN:

Tabel
 Nilai-Nilai Yang Perlu Untuk Menghitung Regresi Linier Sederhana

Periode	X_i	Y_i	X_i^2	Y_i^2	$X_i Y_i$
Jan-04	11,523	104,062	132,779,529	10,828,899,844	1,199,106,426
Feb-04	11,477	84,374	131,721,529	7,118,971,876	968,360,398
Mar-04	9,154	99,826	83,795,716	9,965,230,276	913,807,204
Apr-04	6,107	111,022	37,295,449	12,325,884,484	678,011,354
May-04	4,911	117,191	24,117,921	13,733,730,481	575,525,001
Jun-04	5,463	131,707	29,844,369	17,346,733,849	719,515,341
Jul-04	5,762	148,117	33,200,644	21,938,645,689	853,450,154
Aug-04	5,877	155,628	34,539,129	24,220,074,384	914,625,756
Sep-04	5,946	141,952	35,354,916	20,150,370,304	844,046,592
Oct-04	6,808	128,399	46,348,864	16,486,303,201	874,140,392
Nov-04	7,951	110,506	63,218,401	12,211,576,036	878,633,206
Dec-04	8,027	125,525	64,432,729	15,756,525,625	1,007,589,175
Jan-05	8,489	101,931	72,063,121	10,389,928,761	865,292,259
Feb-05	8,291	100,638	68,740,681	10,128,007,044	834,389,658
Mar-05	8,634	117,149	74,545,956	13,723,888,201	1,011,464,466
Apr-05	6,972	116,272	48,608,784	13,519,177,984	810,648,384
May-05	5,326	116,615	28,366,276	13,599,058,225	621,091,490
Jun-05	6,114	136,369	37,380,996	18,596,504,161	833,760,066
Jul-05	8,785	158,453	77,176,225	25,107,353,209	1,392,009,605
Aug-05	9,134	157,229	83,429,956	24,720,958,441	1,436,129,686
Sep-05	8,231	162,102	67,749,361	26,277,058,404	1,334,261,562
Oct-05	4,026	81,109	16,208,676	6,578,669,881	326,544,834
Nov-05	4,026	62,705	16,208,676	3,931,917,025	252,450,330
Dec-05	9,155	75,877	83,814,025	5,757,319,129	694,653,935
Jan-06	20,706	79,721	428,738,436	6,355,437,841	1,650,703,026
Feb-06	16,694	73,430	278,689,636	5,391,964,900	1,225,840,420
Mar-06	16,830	84,109	283,248,900	7,074,323,881	1,415,554,470
Apr-06	3,808	103,886	14,500,864	10,792,300,996	395,597,888
May-06	3,332	101,776	11,102,224	10,358,354,176	339,117,632
Jun-06	3,978	109,651	15,824,484	12,023,341,801	436,191,678
Jul-06	4,386	121,988	19,236,996	14,881,072,144	535,039,368
Aug-06	4,828	118,104	23,309,584	13,948,554,816	570,206,112
Sep-06	4,828	118,331	23,309,584	14,002,225,561	571,302,068
Oct-06	15,164	112,629	229,946,896	12,685,291,641	1,707,906,156
Nov-06	8,160	113,844	66,585,600	12,960,456,336	928,967,040
Dec-06	14,008	122,848	196,224,064	15,091,631,104	1,720,854,784
Jan-07	15,806	109,504	246,829,636	11,991,126,016	1,730,820,224
Feb-07	14,859	118,275	220,789,881	13,988,975,625	1,757,448,225
Mar-07	11,598	119,163	134,513,604	14,199,820,569	1,382,052,474
Apr-07	11,244	125,140	126,427,536	15,660,019,600	1,407,074,160
May-07	14,125	128,693	199,515,625	16,561,888,249	1,817,788,625
Jun-07	13,203	145,174	174,319,209	21,075,490,276	1,916,732,322
Jul-07	8,739	164,618	76,370,121	27,099,085,924	1,438,596,702

Periode	X_i	Y_i	X_i^2	Y_i^2	$X_i Y_i$
Aug-07	11,281	166,633	127,260,961	27,766,556,689	1,879,786,873
Sep-07	7,782	152,532	60,559,524	23,266,011,024	1,187,004,024
Oct-07	10,226	146,150	104,571,076	21,359,822,500	1,494,529,900
Nov-07	8,140	141,768	66,259,600	20,098,165,824	1,153,991,520
Dec-07	6,383	147,204	40,742,689	21,669,017,616	939,603,132
Jan-08	23,788	139,872	565,868,944	19,564,176,384	3,327,275,136
Feb-08	22,181	155,153	491,996,761	24,072,453,409	3,441,448,693
Mar-08	22,938	153,929	526,151,844	23,694,137,041	3,530,823,402
Apr-08	24,072	147,515	579,461,184	21,760,675,225	3,550,981,080
May-08	18,702	159,877	349,764,804	25,560,655,129	2,990,019,654
Jun-08	17,464	170,994	304,991,296	29,238,948,036	2,986,239,216
Jul-08	16,792	183,122	281,971,264	33,533,666,884	3,074,984,624
Aug-08	17,145	187,548	293,407,649	35,174,252,304	3,215,510,460
Sep-08	15,343	181,033	235,407,649	32,772,947,089	2,777,589,319
Oct-08	13,641	180,944	186,076,881	32,740,731,136	2,468,257,104
Nov-08	10,240	142,014	104,857,600	20,167,976,196	1,454,223,360
Dec-08	13,914	166,855	193,599,396	27,840,591,025	2,321,620,470
Jumlah	642,517	7,738,785	8,676,917,307	1,050,834,931,481	85,581,188,615

Data Olahhan Peneliti, 2009

$$a = \frac{(\sum Y_i)(\sum X_i^2) - (\sum X_i)(\sum X_i Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

$$a = \frac{(7738785)(8676917307) - (642517)(85581188615)}{(60)(8676917307) - (584376)^2}$$

$$a = 112828.41$$

dan

$$b = \frac{n \sum X_i Y_i - (\sum X_i)(\sum Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

$$b = \frac{(60)(85581188615) - (642517)(7738785)}{(60)(8676917307) - (642517)^2}$$

$$b = 1.51$$

1. Uji Linieritas Regresi

a. Menghitung jumlah kuadrat regresi a , disingkat (JK_a), dengan

rumus:

$$JK_{reg(a)} = \frac{(\sum Y_i)^2}{n}$$

$$JK_{reg(a)} = \frac{(7738785)^2}{60} = 998146554603.75$$

- b. Menghitung jumlah kuadrat regresi b terhadap a , disingkat ($JK_{b/a}$) dengan rumus:

$$JK_{b/a} = b \left\{ \sum XiYi - \frac{(\sum Xi)(\sum Yi)}{n} \right\}$$

$$JK_{reg(b/a)} = 1.51 \left(85581188615 - \frac{(642517)(7738785)}{60} \right)$$

$$= 4086631859.207$$

- c. Menghitung jumlah kuadrat residu, disingkat (JK_r) dengan rumus:

$$JK_{res} = \sum Yi^2 - JK_{reg(a)} - JK_{reg(b/a)}$$

$$JK_{res} = 1050834931481 - 998146554603.75 - 4086631859.207$$

$$JK_{res} = 48601745018.043$$

- d. Menghitung jumlah kuadrat kekeliruan, disingkat (JK_{kk}) dengan rumus:

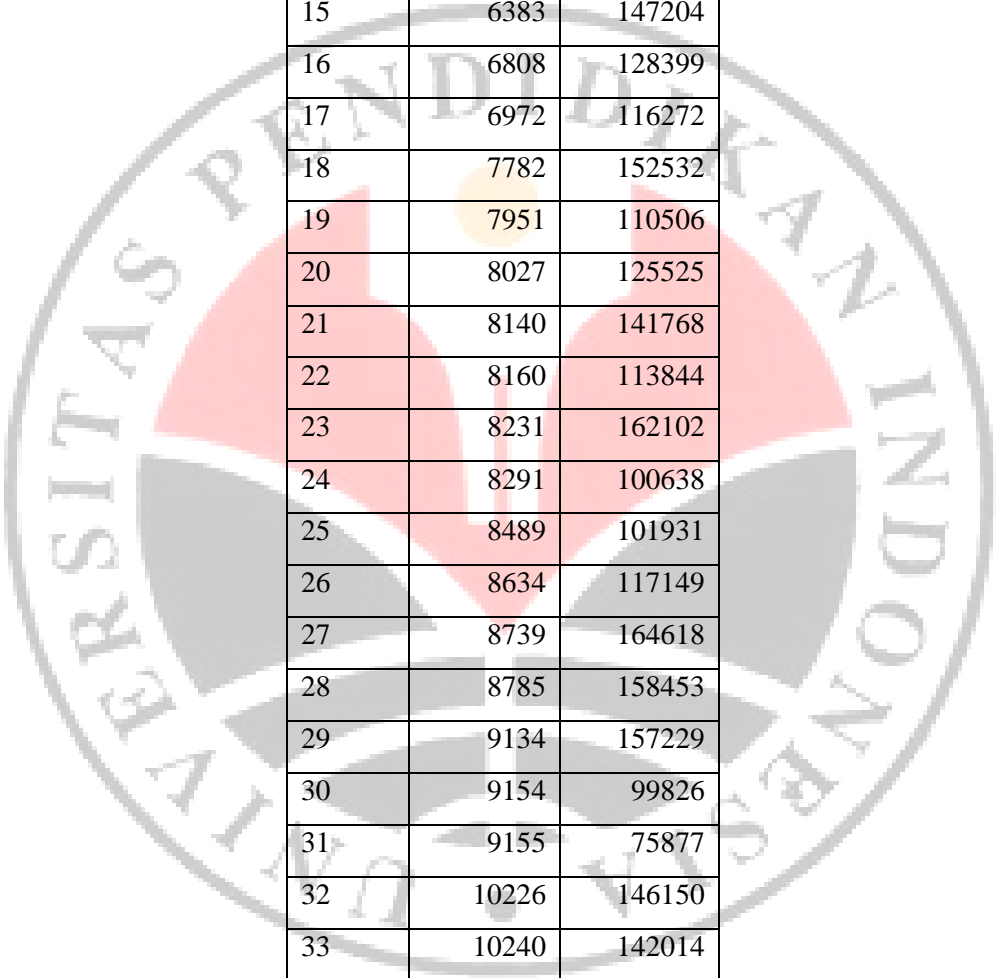
$$JK_{kk} = \sum_x \left\{ \sum Yi^2 - \frac{(\sum Yi)^2}{n} \right\}$$

Terlebih dahulu variabel X diurutkan menurut besarnya dan Y mengikutinya, didapat sebagai berikut:

Tabel 4.5

Tabel Untuk Mencari Nilai JK_{kk}

Kelas	X_i urut	Y_i
1	3332	101776
2	3808	103886
3	3978	109651
4	4026	81109
	4026	62705
5	4386	121988
6	4828	118104
	4828	118331
7	4911	117191
8	5326	116615



Kelas	Xi Urut	Yi
9	5463	131707
10	5762	148117
11	5877	155628
12	5946	141952
13	6107	111022
14	6114	136369
15	6383	147204
16	6808	128399
17	6972	116272
18	7782	152532
19	7951	110506
20	8027	125525
21	8140	141768
22	8160	113844
23	8231	162102
24	8291	100638
25	8489	101931
26	8634	117149
27	8739	164618
28	8785	158453
29	9134	157229
30	9154	99826
31	9155	75877
32	10226	146150
33	10240	142014
34	11244	125140
35	11281	166633
36	11477	84374
37	11523	104062
38	11598	119163
39	13203	145174
40	13641	180944

Kelas	Xi Urut	Yi
41	13914	166855
42	14008	122848
43	14125	128693
44	14859	118275
45	15164	112629
46	15343	181033
47	15806	109504
48	16694	73430
49	16792	183122
50	16830	84109
51	17145	187548
52	17464	170994
53	18702	159877
54	20706	79721
55	22181	155153
56	22938	153929
57	23788	139872
58	24072	147515

Sumber: Data Olahan Penulis, 2009

$$JK_{kk} = (81109)^2 + (62705)^2 - \frac{(81109 + 62705)^2}{2} + (118104)^2 + (118331)^2 - \frac{(118104 + 118331)^2}{2}$$

$$JK_{kk} = 169379372.5$$

- e. Menghitung *jumlah kuadrat ketidak-cocokan*, disingkat (JK_{tc}), dengan rumus :

$$JK_{tc} = JK_{res} - JK_{kk}$$

$$JK_{tc} = 48601745018.043 - 169379372.5$$

$$JK_{tc} = 48432365645.543$$

- f. Menghitung *derajat kebebasan kekeliruan*, disingkat (dk_{kk}) dengan rumus:

Di mana:

n = banyak data

k = banyak kelas

$$dk_{kk} = n - k$$

$$dk_{kk} = 60 - 58$$

$$dk_{kk} = 2$$

g. Menghitung *derajat kebebasan ketidak-cocokan*, disingkat (dk_{tc})

dengan rumus:

$$dk_{tc} = k - 2$$

$$dk_{tc} = 58 - 2$$

$$dk_{tc} = 56$$

h. Menghitung *rata-rata kuadrat kekeliruan*, disingkat (RK_{kk}) dengan

rumus:

$$RK_{kk} = JK_{kk} : dk_{kk}$$

$$RK_{kk} = 169379372.5 : 2$$

$$RK_{kk} = 84689686.25$$

i. Menghitung *rata-rata kuadrat ketidak-cocokan*, disingkat (RK_{tc})

dengan rumus:

$$RK_{tc} = JK_{tc} : dk_{tc}$$

$$RK_{tc} = 48432365645.543 : 56$$

$$RK_{tc} = 864863672.24$$

j. Menghitung nilai *F ketidak-cocokan*, disingkat (F_{tc}) dengan rumus:

$$F_{tc} = RK_{tc} : RK_{kk}$$

$$F_{tc} = 864863672.24 : 84689686.25$$

$$F_{tc} = 10.21214873$$

k. F dari tabel, diperoleh:

$$F = F_{0,95(56/2)} = 19,4724$$

$$0,95(dk_{tc}/dk_{kk})$$

$F_{tc} < F_{0,95(56/2)}$, maka regresi tersebut linier

2. Uji-t

Untuk mengetahui kekeliruan standar taksiran (*standard error*) dengan rumus:

$$s_{yx} = \sqrt{\frac{\Sigma Yi^2 - a \Sigma Yi - b \Sigma XiYi}{n - 2}}$$

$$s_{yx} = \sqrt{\frac{(1050834931481) - (112828.41)(7738785) - (1.51)(85581188615)}{60 - 2}}$$

$$s_{yx} = 28947.56$$

Setelah diketahui nilai s_{yx} , maka dimasukkan ke dalam rumus sebagai berikut untuk mengetahui nilai titik taksiran (s_b):

$$s_b = \frac{s_{yx}}{\sqrt{\{\Sigma Xi^2 - n(x)^2\}}}$$

$$x = \frac{\Sigma Xi}{n}$$

$$x = \frac{642517}{60} = 10708.62$$

$$s_b = \frac{28947.56}{\sqrt{\{(8676917307) - (60)(10708.62)^2\}}}$$

$$s_b = 0.68$$

Sehingga jika diketahui koefisien kepercayaan $\gamma = 0.95$ dan setelah dicari nilai t dengan d.k.= 58 dari daftar F yang besarnya $t = 2.00238$, maka diperoleh:

$$1.51 - (2.00238) (0.68) < \beta < 1.51 + (2.00238) (0.68) \quad \text{atau}$$

$$0.14 < \beta < 2.88$$

Untuk menilai signifikansi digunakan rumus uji-t sebagai berikut:

$$t = \frac{b - \gamma}{s_b}$$

$$t = \frac{1.51 - 0}{0.68}$$

$$t = 2.20863$$

3. Uji-F

- a. Hitung jumlah kuadrat regresi (
- $JK_{reg(a)}$
-) dengan rumus :

$$JK_{reg(a)} = \frac{(\sum Y_i)^2}{n}$$

$$JK_{reg(a)} = \frac{(7738785)^2}{60} = 998146554603.75$$

- b. Hitung jumlah kuadrat regresi (
- $JK_{reg(b/a)}$
-) dengan rumus:

$$JK_{reg(b/a)} = b \cdot \left(\sum X_i Y_i - \frac{\sum X_i \cdot \sum Y_i}{n} \right)$$

$$JK_{reg(b/a)} = 1.14 \left(85581188615 - \frac{(642517)(7738785)}{60} \right)$$

$$= 4086631859.207$$

- c. Hitung jumlah kuadrat residu (
- JK_{res}
-) dengan rumus:

$$JK_{res} = \sum Y_i^2 - JK_{reg(b/a)} - JK_{reg(a)}$$

$$JK_{res} = 1050834931481 - 4086631859.207 - 998146554603.75$$

$$JK_{res} = 48601745018.043$$

- d. Hitung kuadrat tengah jumlah kuadrat regresi (a) (
- $KT_{reg(a)}$
-) dengan rumus:

$$KT_{reg(a)} = JK_{reg(a)}$$

$$KT_{reg(a)} = 998146554603.75$$

- e. Hitung kuadrat tengah jumlah kuadrat regresi (b/a) (
- s_{reg}^2
-) dengan rumus:

$$s_{reg}^2 = JK_{reg(b/a)}$$

$$s_{reg}^2 = 4086631859.207$$

- f. Hitung kuadrat tengah jumlah kuadrat residu (
- s_{res}^2
-) dengan Rumus:

$$s_{res}^2 = \frac{JK_{res}}{n - 2}$$

$$s_{res}^2 = \frac{48601745018}{60 - 2} = 837961121$$

g. Menguji signifikansi dengan rumus F-hitung:

$$F_{\text{-hitung}} = \frac{S_{reg}^2}{S_{res}^2}$$

$$F_{\text{-hitung}} = \frac{4086631859}{837961121} = 4.876875$$

