

BAB VI

KESIMPULAN

6.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis data yang telah diuraikan dalam bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pedoman dan Pengoperasian Fasilitas Parkir yang diterbitkan oleh Dirjen Perhubungan Darat sudah tidak relevan digunakan sebagai acuan kebutuhan SRP khususnya di Pusat Pendidikan/Perguruan Tinggi, dilihat dari hasil kebutuhan parkir setiap universitas dengan jumlah mahasiswa yang bervariasi dimulai dari 3000 sampai 12000 ternyata membutuhkan Satuan Ruang Parkir lebih dari SRP yang distandarkan.
2. Model yang paling memenuhi persyaratan hasil uji statistik, sebagai berikut:
 - a. Model terbaik untuk kebutuhan ruang parkir mobil:

$$Y = 29,963 + 0,773X_2 + 0,474X_3$$

Dimana,

Y : Kebutuhan parkir mobil pusat kegiatan Pendidikan/Perguruan Tinggi

X₂ : Jumlah Dosen

X₃ : Jumlah Tenaga kependidikan

Dengan R² = 0,996

Variabel dosen (X₂) dan tenaga kependidikan (X₃) memiliki pengaruh terhadap variabel Y berdampak positif terhadap Kebutuhan parkir sepeda motor.

- b. Model terbaik untuk kebutuhan ruang parkir sepeda motor:

$$Y = 468,577 + 0,380X_1 + -9,608X_3$$

Dimana,

Y : Kebutuhan parkir sepeda motor pusat kegiatan Pendidikan/Perguruan Tinggi

X2 : Jumlah Mahasiswa

X3 : Jumlah Tenaga kependidikan

Dengan $R^2 = 0,995$

Variabel mahasiswa(X1) dan tendik (X3) memiliki pengaruh terhadap variabel Y bedampak positif terhadap Kebutuhan parkir sepeda motor.

3. Kebutuhan SRP di Pusat Pendidikan/Perguruan Tinggi

Data menunjukkan bahwa seiring dengan peningkatan jumlah mahasiswa, kebutuhan SRP juga meningkat secara signifikan. Ini mengindikasikan bahwa Pusat Pendidikan/Perguruan Tinggi perlu terus-menerus mengembangkan fasilitas dan sumber daya untuk mendukung jumlah mahasiswa yang lebih besar. Dalam hal ini karena dalam pedoman fasilitas parkir direktorat jenderal perhubungan darat menyatakan bahwa jumlah tempat parkir yang dibutuhkan pada pusat pendidikan/ perguruan tinggi tergantung pada jumlah pelajar/mahasiswa, maka Standar kebutuhan SRP dari hasil penelitian ini sebagai berikut:

Jumlah Mahasiswa	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
Kebutuhan (SRP)	136	172	208	244	280	315	351	387	421	459

6.2. SARAN

1. Dalam penyediaan Satuan Ruang Parkir dapat disesuaikan dengan jumlah mahasiswa atau jumlah SRP agar dapat mencukupi kendaraan yang masuk.
2. Dapat diteliti kembali dengan data sampel yang lebih banyak dan bervariasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, Grisela Nurinda, and Nur Jannah. 2022. "Evaluasi Karakteristik Dan Kebutuhan Ruang Parkir Sepeda Motor (Studi Kasus PT . Tirta Investama Wonosobo)." *27(01): 60–70.*
- Ahmad Poborsky. 2019. *Evaluasi kapasitas lahan parkir Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.*
- Akhmadali; Priyadi, Eka; Widhiastuti, Rahayu. 2013 *Evaluasi dan Analisis kebutuhan Ruang Parkir di Kampus Politeknik negeri Pontianak, Jurnal Teknik Sipil UNTAN, Pontianak.*
- Abdullah Ibnu Fajar. 2019. *Analisis Evaluasi Tingkat Kebutuhan Lahan Parkir Roda Empat Di Lingkungan Kampus Universitas Islam Indonesia (UII).*
- Ariezky Susetyo, Dimas. 2016. *Permodelan Simulasi Parkir Dan Analisis Kebutuhan Parkir Sekolah Islam Terpadu Bina Ilmi, Tanjung Rawa, Palembang.*
- Direktorat Bina Sistem Lalu Lintas Angkutan Kota Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. 1998. *Pedoman Perencanaan dan Pengoperasian fasilitas Parkir, Jakarta.*
- Direktur Jenderal Perhubungan Darat, 1996. *Pedoman Teknis penyelenggaraan Fasilitas Parkir. Jakarta.*
- Irene Mardani, Kasi. 2018. *Analisis Kapasitas Ruang Parkir Rumah Sakit Umum Daerah Kota Makassar, Sulawesi Selatan.*
- Iman, F. 2018. *Evaluasi Kebutuhan Ruang Parkir di Kampus ITS Manyar Surabaya, Jawa Timur. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.*
- Kurniawan, S., and A. Surandono. 2017. "Analisis Kebutuhan Dan Penataan Ruang Parkir Kendaraan." *Studi Kasus Pada Lahan Parkir Kampus II Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Metro 6(2): 127–33.*
- Sutapa, Ketut, Putu Alit Suthanaya dan Wayan Suweda. 2008. "Analisis Karakteristik dan Pemodelan Kebutuhan Parkir pada Pusat Perbelanjaan di Kota Denpasar". *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil. Volume 12. Nomor 2. Hal. 165-186*
- Mahmugi. 2017. "Evaluasi Kebutuhan Lahan Parkir Pada Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura Pontianak." *Jurnal Teknik Sipil Universitas Tanjungpura, Pontianak 2(4): 1–10. <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/19050>.*
- Mariai J. R, 2016, *Analisis Kapasitas Ruang Parkir Kampus IV Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*

- Mayaldi Caesar Hasibuan. 2019. *Analisa Kebutuhan Parkir Pada Rumah Sakit Kelas B Di Kota Medan*.
- Messah, A yunita, dkk. 2012. "Analisis Kebutuhan Lahan Parkir di Rumah Sakit Umum Daerah. Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang". *Jurnal Teknik Sipil. Volume 1. Nomor 4*
- Numberi, A., Bahtiar, P., & Numberi, J. J. (2021). *Analisis Karakteristik Parkir terhadap Kebutuhan Ruang Parkir di Pasar Central Hamadi Kota Jayapura. Jurnal Asimetrik: Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Inovasi, 57-70.*
- Rahayu Widhiastuti; Eka Priyadi; Akhmadali, 2013, *Evaluasi dan Analisis Kebutuhan Ruang Parkir di Kampus Politeknik Negeri Pontianak*.
- Raharjo, Sahid. 2019. *Makna Koefisien Determinasi (R Square) Dalam Analisis Regresi Linear Berganda*.
- Rosehan Anwar, 2005. *Analisis Model Kebutuhan Parkir Pada Bangunan Perdagangan Di Kota Banjarmasin*.
- Stanley Liando, *Model Kebutuhan Parkir Di Kawasan Perbelanjaan Kota Manado (Studi Kasus : Pasar Segar, Lippo Mall, Indogrosir, Multimart, Starway Mart)*, *Jurnal Sipil Statik Vol.5 No.9 November 2017*.
- Saputro, Y. A., Umam, K., & Kakantini, D. M. (2021). *Analisa Kebutuhan Dan Kapasitas Ruang Parkir Pada Zona A Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara. Rang Teknik Journal, 4(2), 206-210.*
- Siregar, Sofiyan. 2017. *Statistik Parametrik untuk penelitian kuantitatif*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Sugiyono. 2015. *Statistika Untuk Penelitian. Ed. 3, Bandung: Alfabeta*.
- Pranoto. 2008. "Analisis Model Kebutuhan Parkir Sepeda Motor pada Gedung Perkantoran Bank di Kota Malang". *Media Teknik Sipil. Hal. 133-138*
- Winayati, Fadrizal Lubis, and Virgo Trisep Haris. 2019. "Analisis Kebutuhan Areal Parkir Gedung Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning." *SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil 5(1): 39–51*.
- Tamin. O.Z. 2003. *Perencanaan dan Pemodelan Transportasi, 2nd ed. Penerbit ITB. Bandung*.

LAMPIRAN

Lampiran 1: Gambar Lokasi Parkir disetiap lokasi penelitian

Lokasi 1: Kampus III Universitas Atma Jaya Yogyakarta (parkir motor)



Lokasi 1: Kampus III Universitas Atma Jaya Yogyakarta (parkir mobil)



Lokasi 2: Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta (parkir motor)



Lokasi 2: Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta (parkir mobil)



Lokasi 3: Kampus IV Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta (parkir motor)



Lokasi 3: Kampus IV Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta (parkir mobil)



Lokasi 4: Kampus FIS Universitas Negeri Yogyakarta (parkir motor)



Lokasi 4: Kampus FIS Universitas Negeri Yogyakarta (parkir mobil)



Lokasi 5: Kampus II Universitas Atma Jaya Yogyakarta (parkir motor)



Lokasi 5: Kampus II Universitas Atma Jaya Yogyakarta (parkir mobil)



Lampiran 2 : Hasil Analisis

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual	Unstandardized Residual
N		5	5
Normal Parameters(a,b)	Mean	,0000000	,0000000
	Std. Deviation	21,64787701	9,20207038
Most Extreme Differences	Absolute	,224	,224
	Positive	,224	,224
	Negative	-,197	-,197
Kolmogorov-Smirnov Z		,502	,502
Asymp. Sig. (2-tailed)		,963	,963
Exact Sig. (2-tailed)		,914	,914
Point Probability		,000	,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Hasil Uji Analisis Parsial setiap variable X ke Y

Mahasiswa X_1 ke Y_1 SRP Motor

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,946 ^a	,895	,860	279,955

a. Predictors: (Constant), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2005645	1	2005645,248	25,590	,015 ^a
	Residual	235124,0	3	78374,651		
	Total	2240769	4			

a. Predictors: (Constant), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	365,867	260,312		1,405	,255
	Mahasiswa(x1)	,200	,040	,946	5,059	,015

a. Dependent Variable: Y1

Dosen X₂ ke Y₁ SRP Motor**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,967 ^a	,936	,914	219,415

a. Predictors: (Constant), Dosen(x2)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2096341	1	2096340,606	43,544	,007 ^a
	Residual	144428,6	3	48142,865		
	Total	2240769	4			

a. Predictors: (Constant), Dosen(x2)

b. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	665,977	162,462		4,099	,026
	Dosen(x2)	4,377	,663	,967	6,599	,007

a. Dependent Variable: Y1

Tendik X₃ ke Y₁ SRP Motor**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,777 ^a	,603	,471	544,443

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1351514	1	1351514,321	4,559	,122 ^a
	Residual	889254,9	3	296418,293		
	Total	2240769	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3)

b. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	544,263	517,942		1,051	,371
	Tendik(x3)	8,203	3,842	,777	2,135	,122

a. Dependent Variable: Y1

Mahasiswa X₁ ke Y₂ SRP Mobil**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,956 ^a	,913	,885	52,746

a. Predictors: (Constant), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	88026,300	1	88026,300	31,639	,011 ^a
	Residual	8346,500	3	2782,167		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-4,672	49,045		-,095	,930
	Mahasiswa(x1)	,042	,007	,956	5,625	,011

a. Dependent Variable: Y2

Dosen X₂ ke Y₂ SRP Mobil**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,988 ^a	,977	,969	27,277

a. Predictors: (Constant), Dosen(x₂)**ANOVA^b**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	94140,669	1	94140,669	126,526	,002 ^a
	Residual	2232,131	3	744,044		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Dosen(x₂)b. Dependent Variable: Y₂**Coefficients^a**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	56,137	20,197		2,779	,069
	Dosen(x ₂)	,928	,082	,988	11,248	,002

a. Dependent Variable: Y₂Tendik X₃ ke Y₂ SRP Mobil**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,845 ^a	,713	,618	95,986

a. Predictors: (Constant), Tendik(x₃)**ANOVA^b**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	68732,865	1	68732,865	7,460	,072 ^a
	Residual	27639,935	3	9213,312		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x₃)b. Dependent Variable: Y₂

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	17,068	91,314		,187	,864
	Tendik(x3)	1,850	,677	,845	2,731	,072

a. Dependent Variable: Y2

Hasil Analisis Uji Simultan

Variable X1, X2, X3 ke Luas Lahan Parkir Motor (Y1)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	1,000 ^a	,999	,997	43,296

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2238895	3	746298,226	398,127	,037 ^a
	Residual	1874,522	1	1874,522		
	Total	2240769	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	497,339	43,486		11,437	,056
	Mahasiswa(x1)	,312	,037	1,473	8,471	,075
	Dosen(x2)	,903	,424	,199	2,130	,279
	Tendik(x3)	-7,993	1,160	-,757	-6,892	,092

a. Dependent Variable: Y1

Variable X2, X3 ke Luas Lahan Parkir Mobil (Y2)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,998 ^a	,996	,986	18,404

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	96034,088	3	32011,363	94,509	,075 ^a
	Residual	338,712	1	338,712		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y2

Coefficients^c

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	29,230	18,485		1,581	,359
	Mahasiswa(x1)	,002	,016	,045	,127	,919
	Dosen(x2)	,752	,180	,802	4,176	,150
	Tendik(x3)	,417	,493	,190	,846	,553

a. Dependent Variable: Y2

Variabel X1, X2 Ke Y2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,997 ^a	,994	,988	17,043	,994	164,895	2	2	,006

a. Predictors: (Constant), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	95791,875	2	47895,937	164,895	,006 ^a
	Residual	580,925	2	290,463		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	28,607	17,104		1,673	,236
	Mahasiswa(x1)	,014	,006	,321	2,384	,140
	Dosen(x2)	,653	,126	,696	5,171	,035

a. Dependent Variable: Y2

Variabel X1, X3 Ke Y2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,967 ^a	,935	,870	55,880	,935	14,432	2	2	,065

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	90127,615	2	45063,807	14,432	,065 ^a
	Residual	6245,185	2	3122,593		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,260	53,351		,099	,930
	Mahasiswa(x1)	,059	,023	1,353	2,618	,120
	Tendik(x3)	-,929	1,132	-,424	-,820	,498

a. Dependent Variable: Y2

Variable X1,2 ke Y1

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,980 ^a	,959	,919	213,221

a. Predictors: (Constant), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2149843	2	1074921,529	23,644	,041 ^a
	Residual	90926,142	2	45463,071		
	Total	2240769	4			

a. Predictors: (Constant), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	509,273	213,989		2,380	,140
	Mahasiswa(x1)	,080	,074	,379	1,085	,391
	Dosen(x2)	2,813	1,579	,622	1,781	,217

a. Dependent Variable: Y1

Variable X2,3 ke Y1

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,969 ^a	,939	,878	261,146

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2104375	2	1052187,342	15,429	,061 ^a
	Residual	136394,5	2	68197,258		
	Total	2240769	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2)

b. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	611,984	249,269		2,455	,133
	Dosen(x2)	4,057	1,221	,897	3,323	,080
	Tendik(x3)	,978	2,850	,093	,343	,764

a. Dependent Variable: Y1

Keseluruhan Variable X1,2,3 ke Y2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,998 ^a	,996	,986	18,404	,996	94,509	3	1	,075

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	96034,088	3	32011,363	94,509	,075 ^a
	Residual	338,712	1	338,712		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	29,230	18,485		1,581	,359
	Mahasiswa(x1)	,002	,016	,045	,127	,919
	Dosen(x2)	,752	,180	,802	4,176	,150
	Tendik(x3)	,417	,493	,190	,846	,553

a. Dependent Variable: Y2

Keseluruhan Variable X1,2,3 ke Y1

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	,998 ^a	,996	,986	18,404	,996	94,509	3	1	,075

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	96034,088	3	32011,363	94,509	,075 ^a
	Residual	338,712	1	338,712		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	29,230	18,485		1,581	,359
	Mahasiswa(x1)	,002	,016	,045	,127	,919
	Dosen(x2)	,752	,180	,802	4,176	,150
	Tendik(x3)	,417	,493	,190	,846	,553

a. Dependent Variable: Y2

Korelasi

Correlations

		Mahasiswa(x1)	Dosen(x2)	Tendik(x3)	Y1	Y2
Mahasiswa(x1)	Pearson Correlation	1	,913*	,937*	,946*	,956*
	Sig. (2-tailed)		,030	,019	,015	,011
	N	5	5	5	5	5
Dosen(x2)	Pearson Correlation	,913*	1	,763	,967**	,988**
	Sig. (2-tailed)	,030		,134	,007	,002
	N	5	5	5	5	5
Tendik(x3)	Pearson Correlation	,937*	,763	1	,777	,845
	Sig. (2-tailed)	,019	,134		,122	,072
	N	5	5	5	5	5
Y1	Pearson Correlation	,946*	,967**	,777	1	,968**
	Sig. (2-tailed)	,015	,007	,122		,007
	N	5	5	5	5	5
Y2	Pearson Correlation	,956*	,988**	,845	,968**	1
	Sig. (2-tailed)	,011	,002	,072	,007	
	N	5	5	5	5	5

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

Control Variables			Mahasiswa(x1)	Dosen(x2)	Tendik(x3)
Y1	Mahasiswa(x1)	Correlation	1,000	-,026	,993
		Significance (2-tailed)	.	,974	,007
		df	0	2	2
	Dosen(x2)	Correlation	-,026	1,000	,073
		Significance (2-tailed)	,974	.	,927
		df	2	0	2
	Tendik(x3)	Correlation	,993	,073	1,000
		Significance (2-tailed)	,007	,927	.
		df	2	2	0

Correlations

Control Variables			Mahasiswa(x1)	Dosen(x2)	Tendik(x3)
Y2	Mahasiswa(x1)	Correlation	1,000	-,707	,827
		Significance (2-tailed)	.	,293	,173
		df	0	2	2
	Dosen(x2)	Correlation	-,707	1,000	-,880
		Significance (2-tailed)	,293	.	,120
		df	2	0	2
	Tendik(x3)	Correlation	,827	-,880	1,000
		Significance (2-tailed)	,173	,120	.
		df	2	2	0

Correlations

Control Variables			Mahasiswa(x1)	Dosen(x2)	Tendik(x3)
Y2 & Y1	Mahasiswa(x1)	Correlation	1,000	-,853	,999
		Significance (2-tailed)	.	,350	,021
		df	0	1	1
	Dosen(x2)	Correlation	-,853	1,000	-,870
		Significance (2-tailed)	,350	.	,328
		df	1	0	1
	Tendik(x3)	Correlation	,999	-,870	1,000
		Significance (2-tailed)	,021	,328	.
		df	1	1	0

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
Mahasiswa(x1)	3,646	4	,022	5771,400	1376,23	10166,57
Dosen(x2)	2,639	4	,058	195,200	-10,16	400,56
Tendik(x3)	3,755	4	,020	119,000	31,01	206,99
Y1	4,542	4	,010	1520,400	591,06	2449,74
Y2	3,417	4	,027	237,200	44,47	429,93

Uji multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Mahasiswa(x1)	,028	36,159
	Dosen(x2)	,095	10,487
	Tendik(x3)	,069	14,409

a. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Mahasiswa(x1)	,028	36,159
	Dosen(x2)	,095	10,487
	Tendik(x3)	,069	14,409
2	Mahasiswa(x1)	,121	8,250
	Tendik(x3)	,121	8,250

a. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Mahasiswa(x1)	,121	8,250
	Tendik(x3)	,121	8,250

a. Dependent Variable: Y1

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Tendik(x3), Dosen(x2), Mahasiswa(x1)	.	Enter
2	.	Mahasiswa(x1)	Backward (criterion: Probability of F-to-remove >= ,100).

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y2

Coefficients

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Mahasiswa(x1)	,028	36,159
	Dosen(x2)	,095	10,487
	Tendik(x3)	,069	14,409
2	Dosen(x2)	,418	2,393
	Tendik(x3)	,418	2,393

a. Dependent Variable: Y2

Coefficients

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Mahasiswa(x1)	,028	36,159
	Dosen(x2)	,095	10,487
	Tendik(x3)	,069	14,409

a. Dependent Variable: Y2

Coefficients

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Dosen(x2)	,418	2,393
	Tendik(x3)	,418	2,393

a. Dependent Variable: Y2

VARIABEL YANG BEBAS DARI MULTIKOLINEARITAS X1 & X3 KE Y1

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,998 ^a	,995	,991	72,037

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Mahasiswa(x1)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2230391	2	1115195,306	214,903	,005 ^a
	Residual	10378,589	2	5189,294		
	Total	2240769	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Mahasiswa(x1)

b. Dependent Variable: Y1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	468,577	68,777		6,813	,021		
	Mahasiswa(x1)	,380	,029	1,799	13,014	,006	,121	8,250
	Tendik(x3)	-9,608	1,460	-,910	-6,581	,022	,121	8,250

a. Dependent Variable: Y1

VARIABEL YANG BEBAS DARI MULTIKOLINEARITAS X2 & X3 KE Y2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,998 ^a	,996	,993	13,119

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	96028,586	2	48014,293	278,979	,004 ^a
	Residual	344,214	2	172,107		
	Total	96372,800	4			

a. Predictors: (Constant), Tendik(x3), Dosen(x2)

b. Dependent Variable: Y2

Coefficient^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	29,963	12,522		2,393	,139		
	Dosen(x2)	,773	,061	,823	12,594	,006	,418	2,393
	Tendik(x3)	,474	,143	,216	3,312	,080	,418	2,393

a. Dependent Variable: Y2

