

LAMPIRAN

Lampiran 1. Bobot Hidup, Bobot Karkas, Bobot Kepala, Bobot Kulit dan Bobot Jeroan Kambing Kacang Jantan.

NO	BH (KG)	BK (KG)	KEPALA (KG)	KULIT (KG)	JEROAN (KG)
1	20,5	10,4	1,6	2,1	4
2	18	9	1,5	1,6	3,2
3	19	9,5	1,6	1,9	3,5
4	17	8,1	1,3	1,6	3,2
5	20	9,9	1,6	2	3,9
6	21	10,8	1,7	2,2	4,5
7	17,5	8,6	1,4	1,5	3
8	20	9,8	1,5	1,9	3,7
9	18	8,9	1,6	1,5	3
10	17,5	8,4	1,3	1,5	3,3
11	19	9,2	1,5	1,7	3,3
12	17	8	1,4	1,5	3
13	19,5	9,6	1,6	1,8	3,7
14	20	9,9	1,7	1,8	3,8
15	21	10,4	1,7	2,2	4,1
16	18	8,8	1,6	1,6	3,2
17	19	9,3	1,7	1,8	3,7
18	18	9,2	1,5	1,6	3,2
19	19	9,4	1,5	1,6	3,6
20	20	9,9	1,6	1,8	3,8
21	19	9,2	1,7	1,7	3,5
22	17	8,3	1,4	1,5	3,2
23	21	10,3	1,7	2,1	4,4
24	18,5	9	1,6	1,6	3,3
25	19	9,3	1,6	1,8	3,8
26	17	8	1,5	1,4	2,9
27	19	9	1,6	1,8	3,2
28	17	8,3	1,4	1,6	2,9
29	20,5	9,7	1,7	1,9	4,1
30	21	10,2	1,8	2,3	4,3
Rata-rata	18,93	9,28	1,56	1,76	3,54
sd	1,36	0,76	0,13	0,24	0,46
KK	7,18	8,18	8,33	13,64	12,99

Lampiran 2. Persentase Penyimpangan

	BH	BK	BKK	BKL	BJ
1	1,566667	1,12	0,036667	0,336667	0,456667
2	0,933333	0,28	0,063333	0,163333	0,343333
3	0,066667	0,22	0,036667	0,136667	0,043333
4	1,933333	1,18	0,263333	0,163333	0,343333
5	1,066667	0,62	0,036667	0,236667	0,356667
6	2,066667	1,52	0,136667	0,436667	0,956667
7	1,433333	0,68	0,163333	0,263333	0,543333
8	1,066667	0,52	0,063333	0,136667	0,156667
9	0,933333	0,38	0,036667	0,263333	0,543333
10	1,433333	0,88	0,263333	0,263333	0,243333
11	0,066667	0,08	0,063333	0,063333	0,243333
12	1,933333	1,28	0,163333	0,263333	0,543333
13	0,566667	0,32	0,036667	0,036667	0,156667
14	1,066667	0,62	0,136667	0,036667	0,256667
15	2,066667	1,12	0,136667	0,436667	0,556667
16	0,933333	0,48	0,036667	0,163333	0,343333
17	0,066667	0,02	0,136667	0,036667	0,156667
18	0,933333	0,08	0,063333	0,163333	0,343333
19	0,066667	0,12	0,063333	0,163333	0,056667
20	1,066667	0,62	0,036667	0,036667	0,256667
21	0,066667	0,08	0,136667	0,063333	0,043333
22	1,933333	0,98	0,163333	0,263333	0,343333
23	2,066667	1,02	0,136667	0,336667	0,856667
24	0,433333	0,28	0,036667	0,163333	0,243333
25	0,066667	0,02	0,036667	0,036667	0,256667
26	1,933333	1,28	0,063333	0,363333	0,643333
27	0,066667	0,28	0,036667	0,036667	0,343333
28	1,933333	0,98	0,163333	0,163333	0,643333
29	1,566667	0,42	0,136667	0,136667	0,556667
30	2,066667	0,92	0,236667	0,536667	0,756667
RT2 2	1,113333	0,613333	0,104	0,196667	0,386222

Mendapatkan Persentase penyimpangan dengan rumus:

$$\text{Persentase penyimpangan} = \frac{(\hat{y}-y)/y}{n} \times 100\%$$

- **Persentase penyimpangan Bobot hidup =**

$$\frac{1,113333/18,93333}{30} \times 100\% = 0,196009$$

- **Persentase penyimpangan Bobot Karkas=**

$$\frac{0,613333/9,28}{30} \times 100\% \\ = 0,220306513$$

- **Persentase penyimpangan Bobot Kepala=**

$$\frac{0,221748/1,563333}{30} \times 100\% \\ = 0,221748401$$

- **Persentase penyimpangan Bobot Kulit=**

$$\frac{0,196667/1,763333}{30} \times 100\% \\ = 0,371770636$$

- **Persentase penyimpangan Bobot jeroan=**

$$\frac{0,386222/3,543333}{30} \times 100\% \\ = 0,363332288$$

Lampiran 3. Persamaan regresi linear Bobot Karkas (X) terhadap Bobot hidup (Y)

Model Summary

Model	R	R	Adjusted R	Std. Error of	Change Statistics
-------	---	---	------------	---------------	-------------------

		Square	Square	the Estimate	R Square	F	df1	df2	Sig. F
					Change	Change			Change
1		,969 ^a	,938	,34372	,938	423,705	1	28	,000

a. Predictors: (Constant), bobot karkas

- Nilai korelasi (R) = 0,969. Nilai korelasi mendekati 1 sehingga dapat disimpulkan bahwa korelasi antara variabel X dan Y sangat kuat.
- Nilai koefisien determinasi (R²) = 0,938. Karena nilainya mendekati 1, maka variasi variabel X dapat menjelaskan dengan sangat baik variabel Y dalam model regresi tersebut.

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	50,059	1	50,059	423,705	,000 ^b
	Residual	3,308	28	,118		
	Total	53,367	29			

a. Dependent Variable: bobot hidup

b. Predictors: (Constant), bobot karkas

Karena nilai F hitung > F tabel (4,2) dan nilai signifikansi < 0,05, maka model regresi linear sederhana antara variabel X dan Y sudah baik.

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.		
	B	Std. Error	Beta				
1	(Constant)	2,975	,778		3,825	,001	
	bobot karkas	1,720	,084		,969	20,584	,000

a. Dependent Variable: bobot hidup

Persamaan regresinya: $Y = 2,975 + 1,72X$

- Jika X konstan maka nilai variabel Y adalah 2,975.
- Persamaan di atas menjelaskan bahwa setiap kenaikan nilai variabel X sebanyak 1, maka besar perubahan variabel Y adalah 1,72.
-

Lampiran 4. . Persamaan regresi linear Bobot Kepala (X) terhadap Bobot hidup (Y)

Model Summary

Model	R	R	Adjusted R	Std. Error of	Change Statistics
-------	---	---	------------	---------------	-------------------

1	,919 ^a	,845	,839	,54432	,845	152,123	1	28	,000
---	-------------------	------	------	--------	------	---------	---	----	------

a. Predictors: (Constant), bobot kulit

- Nilai korelasi (R) = 0,919. Nilai korelasi mendekati 1 sehingga dapat disimpulkan bahwa korelasi antara variabel X dan Y sangat kuat.
- Nilai koefisien determinasi (R²) = 0,845. Karena nilainya mendekati 1, maka variasi variabel X dapat menjelaskan dengan sangat baik variabel Y dalam model regresi tersebut.

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	45,071	1	45,071	152,123	,000 ^b
	Residual	8,296	28	,296		
	Total	53,367	29			

a. Dependent Variable: bobot hidup

b. Predictors: (Constant), bobot kulit

Karena nilai F hitung > F tabel (4,2 untuk df1 = 1 dan df2 = 28) dan nilai signifikansi < 0,05, maka model regresi linear sederhana antara variabel X dan Y sudah baik.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9,826	,745		13,189	,000
	bobot kulit	5,165	,419	,919	12,334	,000

a. Dependent Variable: bobot hidup

Persamaan regresinya: $Y = 9,826 + 5,165X$

- Jika X konstan maka nilai variabel Y adalah 9,826.
- Persamaan di atas menjelaskan bahwa setiap kenaikan nilai variabel X sebanyak 1, maka besar perubahan variabel Y adalah 5,165.

Lampiran 6. Persamaan regresi linear Bobot jeroan (X) terhadap Bobot hidup (Y)

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	,934 ^a	,872	,868	,49344	,872	191,176	1	28	,000

a. Predictors: (Constant), bobot jeroan

- Nilai korelasi (R) = 0,934. Nilai korelasi mendekati 1 sehingga dapat disimpulkan bahwa korelasi antara variabel X dan Y sangat kuat.
- Nilai koefisien determinasi (R^2) = 0,872. Karena nilainya mendekati 1, maka variasi variabel X dapat menjelaskan dengan sangat baik variabel Y dalam model regresi tersebut.

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	46,549	1	46,549	191,176	,000 ^b
	Residual	6,818	28	,243		
	Total	53,367	29			

a. Dependent Variable: bobot hidup

b. Predictors: (Constant), bobot jeroan

Karena nilai F hitung > F tabel (4,2 untuk $df_1 = 1$ dan $df_2 = 28$) dan nilai signifikansi < 0,05, maka model regresi linear sederhana antara variabel X dan Y sudah baik.

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9,108	,716		12,715	,000
	bobot jeroan	2,773	,201	,934	13,827	,000

a. Dependent Variable: bobot hidup

Persamaan regresinya: $Y = 9,108 + 2,773X$

- Jika X konstan maka nilai variabel Y adalah 9,108.

Persamaan di atas menjelaskan bahwa setiap kenaikan nilai variabel X sebanyak 1, maka besar perubahan variabel Y adalah 2,773.