LAMPIRAN

Lampiran 1. Data petani padi gogo beras merah

No.	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Pendidikan	Pengalaman usahatani (Tahun)	Jumlah Anggota Keluarga
1.	Patim	Laki-laki	47	SD	2	3
2.	Watan	Laki-laki	47	SMP	4	3
3.	Subardi	Laki-laki	55	SD	2	3
4.	Jumiko	Laki-laki	48	SMP	4	5
5.	Panut	Laki-laki	45	SD	3	3
6.	Sarino	Laki-laki	40	SD	15	3
7.	Saginem	Perempuan	49	SD	30	5
8.	Satiyo	Laki-laki	60	SD	5	3
9.	Sano	Laki-laki	44	SD	15	2
10.	Sukardi	Laki-laki	50	SMA	14	5
11.	Sarijan	Laki-laki	34	SD	10	4
12.	Partah Suwito	Laki-laki	57	SD	20	4
13.	Budi Utomo	Laki-laki	66	SD	20	3
14.	Pujiana	Laki-laki	34	SMP	10	2
15.	Wagino	Laki-laki	49	SMP	20	5
16.	Sata	Laki-laki	65	SMP	40	2
17.	Margiono	Laki-laki	70	SD	40	4
18.	Samit	Laki-laki	63	SD	30	3
19.	Wagiyah	Perempuan	64	SD	30	1
20.	Mangun	Laki-laki	66	SD	30	5
21.	Watim	Laki-laki	56	SD	10	3
22.	Ngatno	Laki-laki	53	SD	10	6
23.	Pujo Suwito	Laki-laki	64	SD	25	3
24.	Watim	Laki-laki	67	SD	30	5
25.	Parsakino	Laki-laki	67	SD	30	4
26.	Sukimin	Laki-laki	37	SD	10	4
27.	Sandi	Laki-laki	47	SD	15	4
28.	Siyo	Laki-laki	38	SMP	10	4
29.	Mardiono	Laki-laki	67	SD	30	3
30.	Warndiyo	Laki-laki	47	SD	10	5
31.	Sakimin	Laki-laki	54	SD	15	6
32.	Reso Wijoyo	Laki-laki	76	SD	30	5
33.	Sarwoto	Laki-laki	45	SD	7	3
34.	Supodo	Laki-laki	46	SD	20	4
35.	Paikun	Laki-laki	59	SD	15	5
36.	Lagino	Laki-laki	49	SD	15	5
37.	Ngadiyo	Laki-laki	61	SD	15	5
38.	Riman	Laki-laki	64	SD	10	2
39.	Sudio	Laki-laki	60	SMP	10	5
40.	Sumingin	Laki-laki	60	SD	25	2

41.	Kasman	Laki-laki	70	SD	30	2
42.	Muridi	Laki-laki	42	SMP	12	4
43.	anorejo	Laki-laki	70	0	30	5
44.	somarto	Laki-laki	80	0	15	6
45.	Budi Widodo	Laki-laki	34	SMP	3	3
46.	Sulardi	Laki-laki	64	SD	30	3
47.	Suyanti	Laki-laki	53	SMP	15	4
48.	Wartomo	Laki-laki	80	SD	31	6
49.	Purpatim	Laki-laki	61	SD	30	4
50.	Sukiran	Laki-laki	64	SD	30	5
51.	Tukiyanto	Laki-laki	55	SD	12	3
52.	Suroto	Laki-laki	37	SD	10	5
53.	Wasiyo	Laki-laki	48	SD	7	5
54.	Daryono	Laki-laki	56	SD	20	4
55.	Wagi	Laki-laki	50	SD	15	6
56.	Gino	Laki-laki	51	SD	20	4
57.	Sarkin	Laki-laki	49	SD	10	2

Lampiran 2. Analisis regresi

```
COMPUTE LnPROD = LN(prod) .
EXECUTE .
COMPUTE LnLAHAN = LN(lahan) .
EXECUTE .
COMPUTE LnBENIH = LN(benih) .
EXECUTE .
COMPUTE LnUREA = LN(urea) .
EXECUTE .
COMPUTE LnTSP = LN(tsp) .
EXECUTE .
COMPUTE LnKANDANG = LN(kandang) .
EXECUTE .
COMPUTE LnTK = LN(tk) .
EXECUTE .
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT LnPROD
  /METHOD=ENTER LnLAHAN LnBENIH LnUREA LnTSP LnKANDANG
LnTK  .
```

Regression

Notes

Output Created		12-APR-2019 20:25:37
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	57
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax		REGRESSION /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) /NOORIGIN /DEPENDENT LnPROD /METHOD=ENTER LnLAHAN LnBENIH LnUREA LnTSP LnKANDANG LnTK .
Resources	Elapsed Time	0:00:00,00
	Memory Required	3204 bytes
	Additional Memory Required for Residual Plots	0 bytes
	Processor Time	0:00:00,00

[DataSet0]

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	LnTK, LnTSP, LnKANDANG, LnBENIH, LnLAHAN, LnUREA (a)	.	Enter

a All requested variables entered.
b Dependent Variable: LnPROD

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,945(a)	,893	,880	,32633

a Predictors: (Constant), LnTK, LnTSP, LnKANDANG, LnBENIH, LnLAHAN, LnUREA

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	44,343	6	7,390	69,400	,000(a)
	Residual	5,325	50	,106		
	Total	49,667	56			

a Predictors: (Constant), LnTK, LnTSP, LnKANDANG, LnBENIH, LnLAHAN, LnUREA
b Dependent Variable: LnPROD

Coefficients(a)

Model	Unstandardized Coefficients	Standardized Coefficients	t	Sig.

		B	Std. Error	Beta	B	Std. Error
1	(Constant)	-1,488	,466		-3,189	,002
	LnLAHAN	1,038	,078	,970	13,240	,000
	LnBENIH	,113	,095	,069	1,193	,238
	LnUREA	-,103	,086	-,093	-1,208	,233
	LnTSP	,013	,030	,022	,433	,667
	LnKANDANG	,107	,061	,115	1,751	,086
	LnTK	-,242	,142	-,114	-1,701	,095

a Dependent Variable: LnPROD

Lampiran 3. Analisis efisiensi

Uraian	Rat-rata	Harga	Koefisien Regresi	Var bi
Lahan	5832,5	914	1,038	0,006084
Pupuk Kandang	1.736,84	300	0,107	0,003721

- Efisiensi Lahan

MPP $= \frac{bi \times Y}{X}$

$= \frac{1{,}038 \times 1.810{,}35}{5.832{,}5}$

$= 0{,}322$

NPM/Px $= \frac{MPP}{PX} \times PY$

$= \frac{0{,}322}{914} \times 5.351$

$= 1{,}886$

Var K $= (\frac{k}{bi})^2 \times Var\ bi$

$= (\frac{1{,}886}{1{,}038})^2 \times 0{,}006084$

$= 0{,}02009$

T hitung $= \frac{1-k}{\sqrt{Var\ K}}$

$= \frac{1-1{,}886}{\sqrt{0{,}02009}}$

$= -\ 6{,}25$

- Efisiensi pupuk kandang

MPP $= \frac{bi \times Y}{X}$

$= \frac{0{,}107 \times 1.810{,}35}{1.736{,}84}$

$= 0{,}112$

NPM/Px $= \frac{MPP}{PX} \times PY$

$= \frac{0,112}{300} \times 5.351$

k= 1,99

Var K $= (\frac{k}{bi})^2 \times Var\ bi$

$= (\frac{1,99}{0,107})^2 \times 0,003721$

= 1,297

T hitung $= \frac{1-k}{\sqrt{Var\ K}}$

$= \frac{1-1,99}{\sqrt{1,297}}$

= - 0,876