

0,00 - 0,19 $\Rightarrow$ Sangat lemah
0,20 - 0,39 $\Rightarrow$ Lemah
0,40 - 0,59 $\Rightarrow$ Sedang
0,60 - 0,79 $\Rightarrow$ Kuat
0,80 - 1,00 $\Rightarrow$ Sangat kuat

Hasil Regresi Sederhana
 $y = P_0 + P_1 x$
 $y = 0,325 + 0,713 x$

1. koefisien determinasi
(adjusted R^2)
 $Adj R^2 = 0,813 = 81,3\%$
Interpretasi $\rightarrow$ Sebesar 81,3% variabel y produksi dipengaruhi oleh variabel x luas lahan dan sisanya sebesar $(100 - 81,3\% = 18,7\%)$ dipengaruhi oleh variabel lain diluar model

2. Uji F (simultan)
Sig 0,00 $\rightarrow$ signifikan $\alpha = 0,05$
 $0,00 < 0,05 \rightarrow$ signifikan
Interpretasi: variabel luas lahan x secara signifikan mempengaruhi variabel produksi y secara simultan bersama-sama

3. Uji F (parsial)
Sig 0,02 $\rightarrow$ signifikan $\alpha = 0,05$
 $0,02 < 0,05 \rightarrow$ signifikan
 $\rightarrow$ variabel luas lahan x secara signifikan mempengaruhi variabel produksi y secara parsial / sendiri

No. _____
Date _____
4. Interpretasi koefisien

$$B_1 = 0,713$$

→ Hubungan antara luas lahan x dan produksi positif atau peningkatan luas lahan sebesar 1 unit (ha) dapat meningkatkan produksi sebesar 0,713 unit → (ton, kg)

Korelasi

1.

1. $r = 0,613$, $\alpha = 0,01$

Interpretasi:

* Signifikan / tidak = $0,01 < 0,05$
= Signifikan

* arah positif

* ~~kekuatan~~ kuat (tabel)

* Hubungan antara x dan y signifikan, pada arah yang positif dan hubungannya kuat

2. $r = -0,230$ $\alpha = 0,02$

* Signifikan karena $0,02 < 0,05$

* kekuatan negatif

* Hubungan lemah

* Hubungan x dan y signifikan, pada arah yang negatif dan hubungannya lemah

3. $r = 0,756$ $\alpha = 0,13$

* tidak signifikan karena $0,13 > 0,05$

* ~~tidak ada hubungan antara x dan y~~

* ~~x dan y tidak ada hubungan~~

x dan y tidak memiliki hubungan