

HASIL UJI REGRESI LINIER SEDERHANA
SKILL REPRESENTASI – LITERASI SAINS (POSTTEST)

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X ^a		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.647 ^a	.419	.403	2.00378

a. Predictors: (Constant), X(Skill Representasi)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	104.218	1	104.218	25.956	.000 ^a
	Residual	144.546	36	4.015		
	Total	248.763	37			

a. Predictors: (Constant), X (Skill Representasi)

b. Dependent Variable: Y (Literasi Sains)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	6.156	1.781		3.455	.001
	X	1.056	.207	.647	5.095	.000

a. Dependent Variable: Y (Literasi Sains)

Dari output uji *Regression Linear* di atas dapat kita lihat pada **Tabel Model Summary** menunjukkan nilai koefisien korelasi (R) yang menunjukkan tingkat hubungan antar variabel yaitu 0,647. Sehingga *R Square* atau koefisien determinasi sebesar 0,419. Sedangkan pada **Tabel ANOVA** memaparkan tentang uji kelinieran, dapat kita lihat pada tabel bahwa diperoleh F hitung sebesar

25.956 lebih besar dari F tabel ($N=38$), sehingga H_0 ditolak. Dan nilai signifikansi kurang dari 0,05 yaitu 0,000. Jadi model linear antara *Skill Representasi* dengan Literasi Sains (*Posttest*) signifikansi.

Pada **Tabel Coefficients** memaparkan nilai konstanta a dan b dari persamaan linear : $Y = 6,156 + 1,056x$

Pada tabel ini juga dapat kita lihat bahwa diperoleh t hitung mutlak untuk koefisien a sebesar 3,455 lebih besar dari t tabel yaitu 1,686, sehingga H_0 ditolak dan koefisien a signifikan. Dan pada koefisien b diperoleh t hitung sebesar 5,095 lebih besar dari t tabel yaitu 1,686, sehingga H_0 ditolak dan koefisien b signifikan.