

**HASIL UJI REGRESI LINIER SEDERHADA**  
**SKILL ARGUMENTASI – LITERASI SAINS (*POSTTEST*)**

**Descriptive Statistics**

	Mean	Std. Deviation	N
posttest	67.5938	12.39110	32
skill	48.5313	14.96228	32

**Correlations**

		posttest	skill
Pearson Correlation	posttest	1.000	.733
	skill	.733	1.000
Sig. (1-tailed)	posttest	.	.000
	skill	.000	.
N	posttest	32	32
	skill	32	32

**Variables Entered/Removed<sup>b</sup>**

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	skill <sup>a</sup>		Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: posttest

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.733 <sup>a</sup>	.537	.522	8.56792

a. Predictors: (Constant), skill

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2557.444	1	2557.444	34.838	.000 <sup>a</sup>
	Residual	2202.275	30	73.409		
	Total	4759.719	31			

a. Predictors: (Constant), skill

b. Dependent Variable: posttest

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	38.133	5.216		7.311	.000
	skill	.607	.103	.733	5.902	.000

a. Dependent Variable: posttest

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 0,733. Sehingga *R Square* atau koefisien determinasi sebesar 0,537. Sedangkan pada **Tabel ANOVA** memaparkan tentang uji kelinieran, dapat kita lihat pada tabel bahwa diperoleh F hitung sebesar 34,838 lebih besar dari F tabel (N=32) 4,159, sehingga  $H_0$  ditolak. Dan nilai signifikansi kurang dari 0,05 yaitu 0,000. Jadi model linear antara *Skill Argumentasi* dengan Literasi Sains

(*Posttest*) signifikansi.

Pada **Tabel Coefficients** memaparkan nilai konstanta a dan b dari persamaan linear :

$$Y = 38,133 + 0,607 X.$$

Pada tabel ini juga dapat kita lihat bahwa diperoleh t hitung mutlak untuk koefisien a sebesar 7,311 lebih besar dari t tabel yaitu 2,042, sehingga  $H_0$  ditolak dan koefisien a signifikan. Dan pada koefisien b diperoleh t hitung sebesar 5,902 lebih besar dari t tabel yaitu 2,042, sehingga  $H_0$  ditolak dan koefisien b signifikan.