

LAMPIRAN 18

Uji Homogenitas Variabel Group Investigation dan problem Solving

Hasil_Belajar	Descriptives							
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
Group Investigation	32	29.7500	9.39801	1.66135	26.3617	33.1383	9.00	40.00
Problem Solving	32	27.0312	11.11083	1.96414	23.0254	31.0371	7.00	40.00
Total	64	28.3906	10.29966	1.28746	25.8178	30.9634	7.00	40.00

Test of Homogeneity of Variances

Hasil_Belajar			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.652	1	62	.161

$$S_1 = 9,398$$

$$S_2 = 11,111$$

$$\text{Varians 1} = 88,322$$

$$\text{Varians 2} = 123,454$$

$$F = \frac{\text{Varians terbesar}}{\text{Varians terkecil}}$$

$$F = \frac{123,454}{88,322}$$

$$= 1,398$$

$$F \text{ table pada alpha } 0,05 \text{ dan } dk=(n_1-n_2) = (32;32) = 1,887$$

$$F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}} = 1,398 < 1,897 \text{ (artinya homogen)}$$

Keterangan:

Pengujian homogenitas dilakukan setelah diuji kenormalannya yaitu dengan menggunakan uji analisis *univariate* dengan *uji levene test*. Kelompok data yang telah diuji kenormalannya dilanjutkan dengan uji levene test dengan menghasilkan data sebagai berikut: $F_{hitung} = 1,398 < F_{tabel} = 1,897$ sedangkan nilai sig. atau nilai probabilitas = 0,161. Karena nilai sig 0,161 lebih besar dari α (0,05), dengan demikian maka H_o ditolak. Jadi kedua kelas perlakuan yaitu kelas Snawball Trhowing dan Talking Stick adalah homogen, maka dapat disimpulkan bahwa hasil belajar peserta didik homogen.