

Lampiran 6. Analisis Uji Statistik Data Hasil Penelitian PRETES

Tabel 17. Hasil uji normalitas Pretes kelas eksperimen dan kontrol.

Tests of Normality						
Kelas	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pretes Eksperimen	.121	29	.200*	.942	29	.112
Kontrol	.215	29	.001	.943	29	.123

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Interpretasi:

Uji normalitas data Pretes kelas eksperimen dan kontrol

Hipotesis : H_0 = Sampel berdistribusi normal

H_1 = Sampel tidak berdistribusi normal

Kriteria Uji :

- Jika $L_{hitung} < L_{tabel}$ atau probabilitasnya $> 0,05$ maka H_0 diterima
- Jika $L_{hitung} > L_{tabel}$ atau probabilitasnya $< 0,05$ maka H_0 ditolak

Oleh karena:

- nilai probabilitas Pretes kelas eksperimen $0,200 > 0,05$ atau $L_{hitung} (0,121) < L_{tabel} (0,165)$, maka H_0 diterima, artinya sampel berdistribusi normal;
- nilai probabilitas Pretes kelas kontrol $0,001 < 0,05$ atau $L_{hitung} (0,215) > L_{tabel} (0,165)$, maka H_0 ditolak, artinya sampel tidak berdistribusi normal.

Tabel 18. Hasil uji *Mann-Withney U* Mengklasifikasi *pretes* kelas eksperimen dan kontrol.

Ranks			
Kelas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pretes Eksperimen	29	30.10	873.00
Kontrol	29	28.90	838.00
Total	58		

Terlihat bahwa mean untuk kelas eksperimen lebih tinggi dari pada mean kelas kontrol ($30,01 > 28,90$)

Test Statistics^a

	VAR00001
Mann-Whitney U	403.000
Wilcoxon W	838.000
Z	-.273
Asymp. Sig. (2-tailed)	.785

a. Grouping Variable: kelas

Interpretasi:

Uji Mann-Whitney U Mengklasifikasi *N-gain* kelas eksperimen dan kontrol.

Hipotesis : H_0 = rata-rata nilai kedua sampel tidak berbeda secara signifikan

H_1 = rata-rata nilai kedua sampel berbeda secara signifikan

Kriteria Uji :

- Jika probabilitasnya $> 0,05$ maka H_0 diterima
- Jika probabilitasnya $< 0,05$ maka H_0 ditolak

Oleh karena nilai probabilitas pretes kedua kelas $0,785 > 0,05$ atau Z_{hitung} sangat kecil yaitu $-0,273$, maka H_0 diterima, artinya kedua sampel tidak berbeda secara signifikan.