

POSTES

Tabel 19. Hasil uji normalitas Postes kelas eksperimen dan kontrol.

Tests of Normality						
Kelas	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Postes Eksperimen	.200	29	.004	.952	29	.200
Kontrol	.135	29	.185	.950	29	.184

a. Lilliefors Significance Correction

Interpretasi:

Uji normalitas data Postes 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 Postes kelas eksperimen $0,004 < 0,05$ atau $L_{hitung} (0,200) > L_{tabel} (0,165)$, maka H_0 ditolak, artinya sampel tidak berdistribusi normal;

– nilai probabilitas Postes kelas kontrol $0,185 > 0,05$ atau $L_{hitung} (0,135) < L_{tabel} (0,165)$, maka H_0 diterima, artinya sampel berdistribusi normal.

Tabel 20. Hasil Hasil uji *Mann-Withney U* Mengklasifikasi *postes* kelas eksperimen dan kontrol.

Ranks			
Kelas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Postes Eksperimen	29	35.41	1027.00
Kontrol	29	23.59	684.00
Total	58		

Terlihat bahwa mean untuk kelas eksperimen lebih tinggi dari pada mean kelas kontrol ($35,41 > 23,59$)

Test Statistics^a

	VAR00001
Mann-Whitney U	249.000
Wilcoxon W	684.000

Z	-2.689
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007

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 $0,007 < 0,05$ atau Z_{hitung} sangat kecil yaitu -2,689, maka H_0 ditolak, artinya kedua sampel berbeda secara signifikan.