

Teknik olah data

1. statistik deskriptif

	N Statistic	Range Statistic	Minimum Statistic	Maximum Statistic	Mean		Std. deviation Statistic	variance Statistic
					Statistic	Std.Error		
PRETEST	38	65	11	76	43.53	2.842	17.517	306.851
POSTEST	38	65	22	87	57.87	3.080	18.987	360.496
Valid N (listwise)	38							

Berdasarkan tabel diatas disajikan data dari peserta didik kelas V SDN Dukuh Tengah Pada pretest, nilai minimum yang diperoleh peserta adalah 11, sedangkan nilai maksimum mencapai 76, dengan rata-rata sebesar 43.53. Setelah dilakukan posttest, terjadi peningkatan pada nilai minimum menjadi 22 dan nilai maksimum menjadi 87, dengan rata-rata yang meningkat menjadi 57.87. Peningkatan rata-rata sebesar 14.34 poin ini menunjukkan adanya perbaikan performa peserta setelah diberikan intervensi atau perlakuan tertentu.Selain itu, jangkauan nilai (range) tetap sebesar 65 pada pretest dan posttest, yang mengindikasikan bahwa distribusi nilai tetap luas. Simpangan baku (standard deviation) juga mengalami kenaikan dari 17.517 pada pretest menjadi 18.987 pada posttest, yang menunjukkan bahwa variasi skor peserta semakin besar setelah posttest.

2. Uji normalitas

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	statistic	df	Sig.
PRETEST	180	38	003	944	38	056
POSTEST	119	38	189	950	38	090

Pada uji normalitas menggunakan shapiro-Wilk karena sampel yang digunakan kurang dari 50, dengan hasil dari SPSS versi 26 menunjukkan 0,56 pada hasil pretest dan hasil 090 pada hasil posttest berdasarkan tabel di atas. Hal ini menunjukkan bahwa hasil tersebut lebih tinggi dari 0,5 yang menandakan bahwa data berdistribusi normal.

3. Uji t paired samples test

	Mean	Std. deviation	Std. Error Mean	95 % Confidence interval of the Difference		t	df	Sig (2- talled)
				Lower	Upper			
Pair 1 PRETEST - POSTTEST	- 14.342	7.652	1.241	-16.857	-11.827	- 11.554	37	000

Berdasarkan perhitungan menggunakna uji t menggunakan SPSS nilai sig. (2-tailed) sebesar 0,000 < 0,5 yang menandakan bahwa Ha diterima dan Ho ditolak. Maka, terdapat pengaruh media E-Magazine berbasis gender pada mata pelajaran pendidikan pancasila pada hasil belajar peserta

didik. Penelitian ini terbukti berhasil dibuktingan dengan peningkatan hasil belajar peserta didik dari sebelum dan sesudah diberikan tes.

4. Uji eta squared

			Value
Nominal by Interval	Eta	PRETEST dependent	959
		POSTTEST dependent	957

Hasil uji Eta Squared ( $\eta^2$ ) pada tabel menunjukkan bahwa nilai Eta untuk PRETEST Dependent adalah 0.959, sedangkan untuk POSTTEST Dependent adalah 0.957. Nilai ini sangat mendekati 1, yang menunjukkan hubungan yang sangat kuat antara variabel yang diuji. Dalam analisis statistik, Eta Squared digunakan untuk mengukur besarnya efek atau pengaruh suatu variabel terhadap variabel lainnya. Nilai  $\eta^2$  yang lebih besar dari 0.14 dikategorikan sebagai efek yang besar, sehingga nilai 0.959 dan 0.957 menunjukkan bahwa pengaruh variabel independen terhadap hasil pretest dan posttest sangat besar.