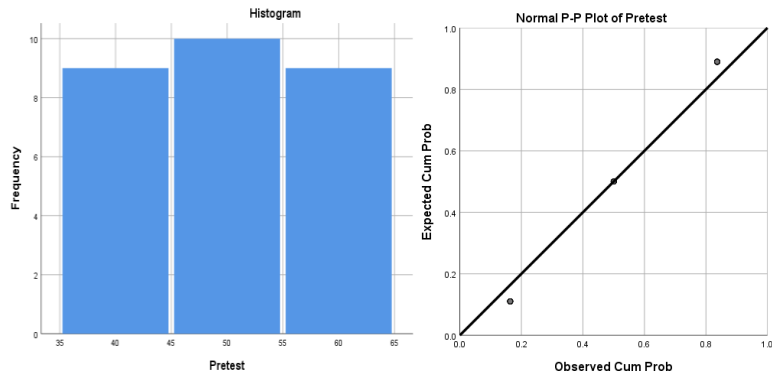


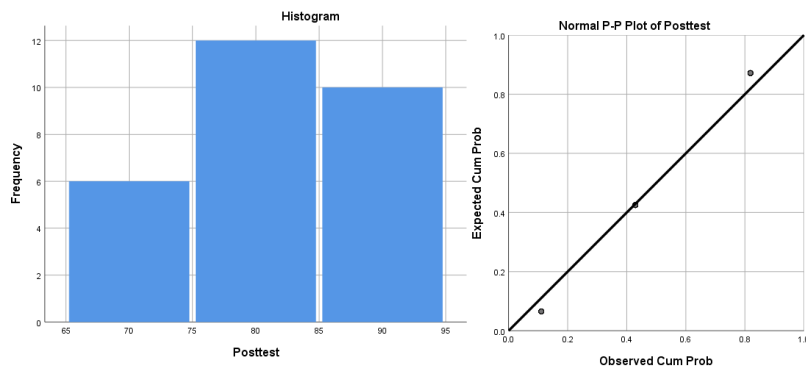
HASIL ANALISIS DATA

Hasil Pengujian dengan SPSS

UJI NORMALITAS



Gambar 1. Histogram dan PP-Plot Data Pretest



Gambar 2. Histogram dan PP-Plot Data Posttest

Tabel 1. Tabel Normalitas Pretest dan Posttest dengan Kolmogorov Smirnov dan Saphiro Wilk

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pretest	.211	28	.003	.802	28	.000
Posttest	.229	28	.001	.805	28	.000
a. Lilliefors Significance Correction						

Hipotesis:

H0: Data berdistribusi normal

H1: Data tidak berdistribusi normal

Dasar pengambilan keputusan:

- Tolak H_0 jika nilai asymp. Sig (2-tailed) lebih kecil dari $<0,05$

UJI PAIRED SAMPEL T-TEST**Hipotesis**

H_0 : Tidak terdapat perbedaan nilai rata-rata antara nilai pretest dan posttest

H_1 : Terdapat perbedaan nilai rata-rata antara nilai pretest dan posttest

Dasar pengambilan keputusan:

- **Tolak H_0** jika nilai asymp. Sig (2-tailed) lebih kecil dari $<0,05$

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pretest	50.00	28	8.165	1.543
	Posttest	81.43	28	7.559	1.429

Paired Samples Correlations				
			N	Sig.
Pair 1	Pretest & Posttest		28	.840
				.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Pretest - Posttest	-31.429	4.484	.847	-33.167	-29.690	-37.089	27	.000

-

HASIL VALIDITAS INSTRUMEN

Item Essay	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Correlation	0,31	0,57	0,00	-0,08	0,46	0,79	0,19	0,04	0,03	0,26	0,03	-0,18
R Tabel	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Keputusan	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Tidak Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid	Valid

HASIL RELIABILITAS

Reliability Statistics		
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.912	.913	12