

HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS SOAL

1. HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS SOAL SEBELUM PENELITIAN

POSTES 1

A. Uji Validitas

		Correlations				
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	TOTAL
Soal1	Pearson Correlation	1	.409*	.198	.460**	.687**
	Sig. (2-tailed)		.015	.254	.005	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal2	Pearson Correlation	.409*	1	.350*	.524**	.802**
	Sig. (2-tailed)	.015		.039	.001	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal3	Pearson Correlation	.198	.350*	1	.294	.638**
	Sig. (2-tailed)	.254	.039		.087	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal4	Pearson Correlation	.460**	.524**	.294	1	.780**
	Sig. (2-tailed)	.005	.001	.087		.000
	N	35	35	35	35	35
TOTAL	Pearson Correlation	.687**	.802**	.638**	.780**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	35	35	35	35	35

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Dengan: Jumlah data (N) = 35 dan $\alpha = 0.01$ maka $r_{\text{tabel}} = 0,42$ (dengan melihat Tabel *r Pearson Product Moment*). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua butir soal nilai r_{hitung} lebih besar dari 0,42 sehingga semua soal dinyatakan valid. Dengan demikian semua butir soal dapat digunakan.

B. Uji Reliabilitas

Case Processing Summary				Reliability Statistics		
		N	%	Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
Cases	Valid	35	100.0			
	Excluded ^a	0	.0			
	Total	35	100.0			
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.				.704	.704	4

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach’s Alpha sebesar 0,704. Karena nilai Alpha Cronbach’s berada di antara 0,61 sampai dengan 0,80 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel**.

POSTES 2

A. Uji Validitas

Correlations								
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	Soal5	Soal6	TOTAL
Soal1	Pearson Correlation	1	.372 [*]	.356 [*]	.392 [*]	.372 [*]	.281	.730 ^{**}
	Sig. (2-tailed)		.028	.036	.020	.028	.102	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal2	Pearson Correlation	.372 [*]	1	.420 [*]	.099	.126	-.057	.498 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.028		.012	.572	.471	.745	.002
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal3	Pearson Correlation	.356 [*]	.420 [*]	1	.319	.433 ^{**}	.191	.761 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.036	.012		.062	.009	.271	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal4	Pearson Correlation	.392 [*]	.099	.319	1	.365 [*]	.411 [*]	.696 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.020	.572	.062		.031	.014	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal5	Pearson Correlation	.372 [*]	.126	.433 ^{**}	.365 [*]	1	.207	.619 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.028	.471	.009	.031		.233	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal6	Pearson Correlation	.281	-.057	.191	.411 [*]	.207	1	.487 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.102	.745	.271	.014	.233		.003
	N	35	35	35	35	35	35	35
TOTAL	Pearson Correlation	.730 ^{**}	.498 ^{**}	.761 ^{**}	.696 ^{**}	.619 ^{**}	.487 ^{**}	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.000	.000	.000	.003	
	N	35	35	35	35	35	35	35

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Dengan: Jumlah data (N) = 35 dan $\alpha = 0.01$ maka r_{tabel} *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua butir soal nilai r_{hitung} lebih besar dari 0,42 sehingga semua soal dinyatakan valid. Dengan demikian semua butir soal dapat digunakan.

B. Uji Reliabilitas

Case Processing Summary				Reliability Statistics	
		N	%	Cronbach's Alpha	N of Items
Cases	Valid	35	100.0	.702	6
	Excluded ^a	0	.0		
	Total	35	100.0		

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach’s Alpha sebesar 0,702. Karena nilai Alpha Cronbach’s berada di antara 0,61 sampai dengan 0,80 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel**.

POSTES 3

A. Uji Validitas

Correlations						
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	TOTAL
Soal1	Pearson Correlation	1	.568**	.430*	-.071	.847**
	Sig. (2-tailed)		.000	.010	.685	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal2	Pearson Correlation	.568**	1	.422*	-.086	.790**
	Sig. (2-tailed)	.000		.012	.621	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal3	Pearson Correlation	.430*	.422*	1	.173	.734**
	Sig. (2-tailed)	.010	.012		.321	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal4	Pearson Correlation	-.071	-.086	.173	1	.175
	Sig. (2-tailed)	.685	.621	.321		.314
	N	35	35	35	35	35
TOTAL	Pearson Correlation	.847**	.790**	.734**	.175	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.314	
	N	35	35	35	35	35

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Dengan: Jumlah data (N) = 35 dan $\alpha = 0.01$ maka $r_{\text{tabel}} = 0,42$ (dengan melihat Tabel *r Pearson Product Moment*). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa sebanyak 3 butir soal nilai r_{hitung} lebih besar dari 0,42 yaitu soal nomor 1, 2, dan 3 sehingga dinyatakan valid. Sedangkan 1 butir soal nilai r_{hitung} lebih kecil dari 0,42 yaitu soal nomor 4. Butir soal tersebut dinyatakan tidak valid, sehingga 1 butir soal tersebut dibuang atau tidak digunakan. Dengan demikian hanya 3 butir soal saja yang digunakan.

B. Uji Reliabilitas

Case Processing Summary				Reliability Statistics		
		N	%	Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
Cases	Valid	35	53.8			
	Excluded ^a	30	46.2			
	Total	65	100.0			
				.612	.557	4

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach’s Alpha sebesar 0,612. Karena nilai Alpha Cronbach’s berada di antara 0,61 sampai dengan 0,80 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel**.

2. HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS SOAL UNTUK PENELITIAN

POSTES 1

A. Uji Validitas

		Correlations				
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	TOTAL
Soal1	Pearson Correlation	1	.409*	.198	.460**	.687**
	Sig. (2-tailed)		.015	.254	.005	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal2	Pearson Correlation	.409*	1	.350*	.524**	.802**
	Sig. (2-tailed)	.015		.039	.001	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal3	Pearson Correlation	.198	.350*	1	.294	.638**
	Sig. (2-tailed)	.254	.039		.087	.000
	N	35	35	35	35	35
Soal4	Pearson Correlation	.460**	.524**	.294	1	.780**
	Sig. (2-tailed)	.005	.001	.087		.000
	N	35	35	35	35	35
TOTAL	Pearson Correlation	.687**	.802**	.638**	.780**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	35	35	35	35	35

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Dengan: Jumlah data (N) = 35 dan $\alpha = 0.01$ maka $r_{\text{tabel}} = 0,42$ (dengan melihat Tabel *r Pearson Product Moment*). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua butir soal nilai r_{hitung} lebih besar dari 0,42 sehingga semua soal dinyatakan valid. Dengan demikian semua butir soal dapat digunakan.

B. Uji Reliabilitas

Case Processing Summary				Reliability Statistics		
		N	%	Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
Cases	Valid	35	100.0			
	Excluded ^a	0	.0			
	Total	35	100.0			
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.				.704	.704	4

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach’s Alpha sebesar 0,704. Karena nilai Alpha Cronbach’s berada di antara 0,61 sampai dengan 0,80 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel**.

POSTES 2

A. Uji Validitas

Correlations								
		Soal1	Soal2	Soal3	Soal4	Soal5	Soal6	TOTAL
Soal1	Pearson Correlation	1	.372 ⁺	.356 ⁺	.392 ⁺	.372 ⁺	.281	.730 ^{**}
	Sig. (2-tailed)		.028	.036	.020	.028	.102	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal2	Pearson Correlation	.372 ⁺	1	.420 ⁺	.099	.126	-.057	.498 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.028		.012	.572	.471	.745	.002
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal3	Pearson Correlation	.356 ⁺	.420 ⁺	1	.319	.433 ^{**}	.191	.761 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.036	.012		.062	.009	.271	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal4	Pearson Correlation	.392 ⁺	.099	.319	1	.365 ⁺	.411 ⁺	.696 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.020	.572	.062		.031	.014	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal5	Pearson Correlation	.372 ⁺	.126	.433 ^{**}	.365 ⁺	1	.207	.619 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.028	.471	.009	.031		.233	.000
	N	35	35	35	35	35	35	35
Soal6	Pearson Correlation	.281	-.057	.191	.411 ⁺	.207	1	.487 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.102	.745	.271	.014	.233		.003
	N	35	35	35	35	35	35	35
TOTAL	Pearson Correlation	.730 ^{**}	.498 ^{**}	.761 ^{**}	.696 ^{**}	.619 ^{**}	.487 ^{**}	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.002	.000	.000	.000	.003	
	N	35	35	35	35	35	35	35

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Dengan: Jumlah data (N) = 35 dan $\alpha = 0.01$ maka $r_{\text{tabel}} = 0,42$ (dengan melihat Tabel *r Pearson Product Moment*). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua butir soal nilai r_{hitung} lebih besar dari 0,42 sehingga semua soal dinyatakan valid. Dengan demikian semua butir soal dapat digunakan.

B. Uji Reliabilitas

Case Processing Summary				Reliability Statistics	
		N	%	Cronbach's Alpha	N of Items
Cases	Valid	35	100.0	.702	6
	Excluded ^a	0	.0		
	Total	35	100.0		

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach’s Alpha sebesar 0,702. Karena nilai Alpha Cronbach’s berada di antara 0,61 sampai dengan 0,80 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel**.

POSTES 3

A. Uji Validitas

Correlations					
		Soal1	Soal2	Soal3	TOTAL
Soal1	Pearson Correlation	1	.568**	.430*	.874**
	Sig. (2-tailed)		.000	.010	.000
	N	35	35	35	35
Soal2	Pearson Correlation	.568**	1	.422*	.819**
	Sig. (2-tailed)	.000		.012	.000
	N	35	35	35	35
Soal3	Pearson Correlation	.430*	.422*	1	.712**
	Sig. (2-tailed)	.010	.012		.000
	N	35	35	35	35
TOTAL	Pearson Correlation	.874**	.819**	.712**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	35	35	35	35

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Dengan: Jumlah data (N) = 35 dan $\alpha = 0.01$ maka $r_{\text{tabel}} = 0,42$ (dengan melihat Tabel *r Pearson Product Moment*). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua butir soal nilai r_{hitung} lebih besar dari 0,42 sehingga semua soal dinyatakan valid. Dengan demikian semua butir soal dapat digunakan.

B. Uji Reliabilitas

Case Processing Summary				Reliability Statistics	
		N	%	Cronbach's Alpha	N of Items
Cases	Valid	35	100.0	.718	3
	Excluded ^a	0	.0		
	Total	35	100.0		

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach’s Alpha sebesar 0,718. Karena nilai Alpha Cronbach’s berada di antara 0,61 sampai dengan 0,80 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel**.