

## HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS

### 1. HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS SOAL HASIL BELAJAR SEBELUM PENELITIAN

#### Lembar Portofolio

#### A. Uji Reliabilitas Ahli

##### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	9	64.3
	Excluded <sup>a</sup>	5	35.7
	Total	14	100.0

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

##### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.444	2

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach's Alpha sebesar 0,444. Karena nilai Alpha Cronbach's berada di antara 0,400 sampai dengan 0,600 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel** dengan kategori sedang.

Lampiran 24

**Uji Blok**

**A. Uji Validitas**

**Correlations**

		SOAL_1	SOAL_2	SOAL_3	SOAL_4	SOAL_5	SOAL_6	SOAL_7	SOAL_8	SOAL_9	SOAL_10	TOTAL_SKOR
SOAL_1	Pearson Correlation	1	.228	-.252	.554*	.250	.115	-.161	-.140	.080	.301	.374
	Sig. (2-tailed)		.334	.284	.011	.287	.630	.497	.557	.738	.197	.104
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL_2	Pearson Correlation	.228	1	-.038	.040	-.024	.157	.204	.078	.357	.034	.225
	Sig. (2-tailed)	.334		.872	.868	.920	.509	.388	.743	.122	.888	.339
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL_3	Pearson Correlation	-.252	-.038	1	.244	.215	.142	.300	.156	.176	.336	.430

## Lampiran 24

[illegible]

Lampiran 24

SOAL_7	Pearson Correlation	-.161	.204	.300	-.072	.340	.474 <sup>*</sup>	1	.404	.330	-.041	.395
	Sig. (2-tailed)	.497	.388	.199	.764	.142	.035		.077	.156	.862	.085
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL_8	Pearson Correlation	-.140	.078	.156	-.211	.097	-.115	.404	1	.452 <sup>*</sup>	.136	.304
	Sig. (2-tailed)	.557	.743	.512	.372	.685	.628	.077		.045	.566	.192
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL_9	Pearson Correlation	.080	.357	.176	.124	.089	.536 <sup>*</sup>	.330	.452 <sup>*</sup>	1	.584 <sup>**</sup>	.654 <sup>**</sup>
	Sig. (2-tailed)	.738	.122	.458	.602	.710	.015	.156	.045		.007	.002
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
SOAL_10	Pearson Correlation	.301	.034	.336	.348	.030	.311	-.041	.136	.584 <sup>**</sup>	1	.630 <sup>**</sup>

## Lampiran 24

	Sig. (2-tailed)	.197	.888	.148	.133	.901	.182	.862	.566	.007		.003
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
TOTAL_SKOR	Pearson Correlation	.374	.225	.430	.639**	.672**	.624**	.395	.304	.654**	.630**	1
	Sig. (2-tailed)	.104	.339	.059	.002	.001	.003	.085	.192	.002	.003	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

Dengan: Jumlah data (N) = 20 dan  $\alpha = 0.05$  maka  $r$  tabel = 0,443 (dengan melihat Tabel *r Pearson Product Moment*). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa sebanyak 5 butir soal nilai  $r$  hitungnya lebih besar dari 0,443 yaitu soal nomor 4, 5, 6, 9, dan 10 sehingga dinyatakan valid. Sedangkan 5 butir soal nilai  $r$  hitungnya lebih kecil dari 0,443 butir soal tersebut dinyatakan tidak valid, sehingga 5 butir soal tersebut yang dibuang atau tidak digunakan. Dengan demikian hanya 5 butir soal saja yang digunakan.

## Lampiran 24

### B. Uji Relibilitas

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	20	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	20	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.712	5

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach's Alpha sebesar 0,712. Karena nilai Alpha Cronbach's berada di antara 0,600 sampai dengan 0,800 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel** dengan kategori tinggi.

## 2. HASIL UJI VALIDITAS DAN REABILITAS SOAL HASIL BELAJAR SETELAH PENELITIAN

### LP 1

#### A. Uji Validitas

**Correlations**

		SOAL_KE_1	SOAL_KE_2	SOAL_KE_3	TOTAL_SKOR
SOAL_KE_1	Pearson Correlation	1	.281	.488**	.785**
	Sig. (2-tailed)		.092	.002	.000
	N	37	37	37	37

## Lampiran 24

SOAL_KE_2	Pearson Correlation	.281	1	.303	.677**
	Sig. (2-tailed)	.092		.068	.000
	N	37	37	37	37
SOAL_KE_3	Pearson Correlation	.488**	.303	1	.805**
	Sig. (2-tailed)	.002	.068		.000
	N	37	37	37	37
TOTAL_SKOR	Pearson Correlation	.785**	.677**	.805**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	37	37	37	37

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

Dengan: Jumlah data (N) = 37 dan  $\alpha = 0.05$  maka  $r$  tabel = 0,324 (dengan melihat Tabel *r* Pearson Product Moment). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua soal yaitu butir soal nilai  $r$  hitungnya lebih besar dari 0,3246 yaitu 1, 2, dan 3 valid.

## B. Uji Reliabilitas

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	37	50.7
	Excluded <sup>a</sup>	36	49.3
	Total	73	100.0

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

## Lampiran 24

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.628	3

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach's Alpha sebesar 0,628. Karena nilai Alpha Cronbach's berada di antara 0,600 sampai dengan 0,800 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel** dengan kategori tinggi.

## LP 2

### A. Uji Validitas

#### Correlations

		SOAL_KE_1	SOAL_KE_2	TOTAL_SKOR
SOAL_KE_1	Pearson Correlation	1	.493**	.868**
	Sig. (2-tailed)		.002	.000
	N	37	37	37
SOAL_KE_2	Pearson Correlation	.493**	1	.860**
	Sig. (2-tailed)	.002		.000
	N	37	37	37
TOTAL_SKOR	Pearson Correlation	.868**	.860**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	
	N	37	37	37

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

Dengan: Jumlah data (N) = 37 dan  $\alpha = 0.05$  maka  $r$  tabel = 0,324 (dengan melihat Tabel *r Pearson Product Moment*). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation*



## Lampiran 24

*Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua soal yaitu butir soal nilai  $r$  hitungnya lebih besar dari 0,3246 yaitu 1 dan 2 valid.

### B. Uji Reliabilitas

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	37	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	37	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.660	2

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach's Alpha sebesar 0,660. Karena nilai Alpha Cronbach's berada di antara 0,600 sampai dengan 0,800 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel** dengan kategori tinggi.

## LP 3

### A. Uji Validitas

**Correlations**

		SOAL_KE_1	SOAL_KE_2	SOAL_KE_3	total_skor
SOAL_KE_1	Pearson Correlation	1	.554**	.472**	.857**
	Sig. (2-tailed)		.000	.003	.000

## Lampiran 24

	N	37	37	37	37
SOAL_KE_2	Pearson Correlation	.554**	1	.232	.726**
	Sig. (2-tailed)	.000		.167	.000
	N	37	37	37	37
SOAL_KE_3	Pearson Correlation	.472**	.232	1	.762**
	Sig. (2-tailed)	.003	.167		.000
	N	37	37	37	37
total_skor	Pearson Correlation	.857**	.726**	.762**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	37	37	37	37

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

Dengan: Jumlah data (N) = 37 dan  $\alpha = 0.05$  maka  $r$  tabel = 0,324 (dengan melihat Tabel *r* Pearson Product Moment). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua soal yaitu butir soal nilai  $r$  hitungnya lebih besar dari 0,3246 yaitu 1, 2 dan 3 valid.

## B. Uji Reliabilitas

### Case Processing Summary

	N	%
Cases Valid	37	100.0
Excluded <sup>a</sup>	0	.0
Total	37	100.0

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

## Lampiran 24

### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.677	3

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach's Alpha sebesar 0,677. Karena nilai Alpha Cronbach's berada di antara 0,600 sampai dengan 0,800 berarti reliabel maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel** dengan kategori tinggi.

### LP 4

#### A. Uji Validitas

### Correlations

		SOAL_KE_1	SOAL_KE_2	total_skor
SOAL_KE_1	Pearson Correlation	1	.473**	.826**
	Sig. (2-tailed)		.003	.000
	N	37	37	37
SOAL_KE_2	Pearson Correlation	.473**	1	.773**
	Sig. (2-tailed)	.003		.000
	N	37	37	37
total_skor	Pearson Correlation	.826**	.773**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	
	N	37	37	37

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

Dengan: Jumlah data (N) = 37 dan  $\alpha = 0.05$  maka  $r$  tabel = 0,324 (dengan melihat Tabel *r* Pearson Product Moment). Dari hasil analisis menggunakan *Analyze Corelation*

## Lampiran 24

*Bivariate* di atas diperoleh bahwa semua soal yaitu butir soal nilai  $r$  hitungnya lebih besar dari 0,3246 yaitu 1 dan 2 valid.

### B. Uji Reliabilitas

**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	37	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	37	100.0

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

**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.641	2

Hasil uji reliabilitas dapat dilihat dari *output* diatas. Di dapat Cronbach's Alpha sebesar 0,641. Maka dapat disimpulkan bahwa alat ukur dalam penelitian tersebut **Reliabel** dengan kategori tinggi.