

Uji Validitas Soal Siklus II

No.	Mp	Mt	St	p	q	r hitung	r tabel	Keterangan
1	35.448	24.113	12.076	0.468	0.532	0.887	0.361	V
2	27.674	24.113	12.076	0.742	0.258	0.504	0.361	V
3	32.056	24.113	12.076	0.581	0.419	0.780	0.361	V
4	36.000	24.113	12.076	0.290	0.710	0.635	0.361	V
5	35.419	24.113	12.076	0.500	0.500	0.944	0.361	V
6	27.833	24.113	12.076	0.774	0.226	0.575	0.361	V
7	35.905	24.113	12.076	0.339	0.661	0.705	0.361	V
8	35.464	24.113	12.076	0.452	0.548	0.860	0.361	V
9	27.271	24.113	12.076	0.774	0.226	0.488	0.361	V
10	27.238	24.113	12.076	0.677	0.323	0.378	0.361	V
11	35.808	24.113	12.076	0.419	0.581	0.830	0.361	V
12	30.686	24.113	12.076	0.565	0.435	0.625	0.361	V
13	28.289	24.113	12.076	0.613	0.387	0.439	0.361	V
14	27.682	24.113	12.076	0.710	0.290	0.466	0.361	V
15	33.000	24.113	12.076	0.532	0.468	0.791	0.361	V
16	33.235	24.113	12.076	0.548	0.452	0.839	0.361	V
17	35.793	24.113	12.076	0.468	0.532	0.914	0.361	V
18	27.614	24.113	12.076	0.710	0.290	0.457	0.361	V
19	30.921	24.113	12.076	0.613	0.387	0.715	0.361	V
20	26.083	24.113	12.076	0.774	0.226	0.305	0.361	TD

Keterangan:

V : Valid

TD : Tidak Valid

Tingkat Kesukaran Soal Siklus II

No.	B	JS	P	Keterangan
1	19	32	0.594	Sedang
2	27	32	0.844	Mudah
3	21	32	0.656	Sedang
4	21	32	0.656	Sedang
5	21	32	0.656	Sedang
6	21	32	0.656	Sedang
7	28	32	0.875	Mudah
8	19	32	0.594	Sedang
9	21	32	0.656	Sedang
10	21	32	0.656	Sedang
11	20	32	0.625	Sedang
12	20	32	0.625	Sedang
13	21	32	0.656	Sedang
14	21	32	0.656	Sedang
15	21	32	0.656	Sedang
16	20	32	0.625	Sedang
17	20	32	0.625	Sedang
18	20	32	0.625	Sedang
19	20	32	0.625	Sedang
20	20	30	0.667	Sedang

Soal dengan P 0,00 - 0,30 = Sukar
Soal dengan P 0,30 – 0,70 = Sedang
Soal dengan P 0,70 – 1,00 = mudah
Suharsimi Arikunto, (2007: 210)

Daya Beda Soal Siklus II

No.	BA	JA	BB	JB	D	Keterangan
1	10	10	0	10	1	Baik Sekali
2	10	10	7	10	0.3	Cukup
3	10	10	7	10	0.3	Cukup
4	10	10	7	10	0.3	Cukup
5	10	10	3	10	0.7	Baik
6	10	10	1	10	0.9	Baik Sekali
7	10	10	8	10	0.2	Jelek
8	10	10	0	10	1	Baik Sekali
9	10	10	2	10	0.8	Baik Sekali
10	10	10	1	10	0.9	Baik Sekali
11	10	10	1	10	0.9	Baik Sekali
12	10	10	7	10	0.3	Cukup
13	10	10	7	10	0.3	Cukup
14	10	10	8	10	0.2	Jelek
15	10	10	6	10	0.4	Cukup
16	10	10	6	10	0.4	Cukup
17	10	10	6	10	0.4	Cukup
18	10	10	6	10	0.4	Cukup
19	10	10	6	10	0.4	Cukup
20	10	10	5	10	0.5	Baik

Klasifikasi Daya Pembeda:

D: 0.00 – 0,20 = Jelek

D: 0.20 – 0.40 = Cukup

D: 0.40 – 0.70 = Baik

D: 0.70 – 1.00 = Baik Sekali

Suharsimi Arikunto, (2007: 218)

Uji Reliabilitas Soal Siklus II

Rumus K-R. 21:

$$r_{11} = \left(\frac{n}{n-1} \right) \left(1 - \frac{Mt(n-Mt)}{nS_t^2} \right)$$

$$r_{11} = \left(\frac{20}{20-1} \right) \left(1 - \frac{12,19(20-12,19)}{20 \times 148,596} \right)$$

$$= \left(\frac{20}{19} \right) \left(1 - \frac{12,19(7,81)}{2971,92} \right)$$

$$= (1.026) \left(1 - \frac{95,204}{2971,92} \right)$$

$$= (1.026)(1 - 0.032)$$

$$= (1.026)(0.968)$$

$$= 0.993 (\text{Reliabilitasnya Sangat Tinggi})$$

[illegible]

[illegible]