

### Uji Validitas Soal Siklus I

No.	Mp	Mt	St	p	q	r hitung	r tabel	Keterangan
1	20.143	20.700	9.567	0.656	0.30	-0.090	0.361	TV
2	24.952	20.700	9.567	0.656	0.30	0.691	0.361	V
3	17.500	20.700	9.567	0.250	0.73	-0.205	0.361	TV
4	21.179	20.700	9.567	0.875	0.07	0.190	0.361	TV
5	25.810	20.700	9.567	0.656	0.30	0.830	0.361	V
6	25.429	20.700	9.567	0.656	0.30	0.768	0.361	V
7	26.143	20.700	9.567	0.656	0.30	0.884	0.361	V
8	27.211	20.700	9.567	0.594	0.37	0.910	0.361	V
9	23.125	20.700	9.567	0.250	0.73	0.155	0.361	TV
10	26.143	20.700	9.567	0.656	0.30	0.884	0.361	V
11	26.143	20.700	9.567	0.656	0.30	0.884	0.361	V
12	26.600	20.700	9.567	0.625	0.33	0.887	0.361	V
13	25.190	20.700	9.567	0.656	0.30	0.729	0.361	V
14	26.286	20.700	9.567	0.656	0.30	0.907	0.361	V
15	26.143	20.700	9.567	0.656	0.30	0.884	0.361	V
16	27.211	20.700	9.567	0.594	0.37	0.910	0.361	V
17	26.143	20.700	9.567	0.656	0.30	0.884	0.361	V
18	26.000	20.700	9.567	0.656	0.30	0.861	0.361	V
19	26.286	20.700	9.567	0.656	0.30	0.907	0.361	V
20	26.000	20.700	9.567	0.700	0.30	0.861	0.361	V

**Keterangan:**

**V : Valid**

**TV : Tidak Valid**

### Tingkat Kesukaran Soal Siklus I

No.	B	JS	P	Keterangan
1	21	32	0.656	Sedang
2	21	32	0.656	Sedang
3	8	32	0.250	Sukar
4	28	32	0.875	Mudah
5	21	32	0.656	Sedang
6	21	32	0.656	Sedang
7	21	32	0.656	Sedang
8	19	32	0.594	Sedang
9	8	32	0.250	Sukar
10	21	32	0.656	Sedang
11	21	32	0.656	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	19	32	0.594	Sedang
17	21	32	0.656	Sedang
18	21	32	0.656	Sedang
19	21	32	0.656	Sedang
20	21	30	0.700	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 I

No.	BA	JA	BB	JB	D	Keterangan
1	10	10	9	10	0.1	Jelek
2	10	10	8	10	0.2	Jelek
3	4	10	4	10	0	Jelek
4	10	10	9	10	0.1	Jelek
5	10	10	8	10	0.2	Jelek
6	10	10	8	10	0.2	Jelek
7	10	10	2	10	0.8	Baik Sekali
8	10	10	0	10	1	Baik Sekali
9	7	10	2	10	0.5	Baik
10	10	10	2	10	0.8	Baik Sekali
11	10	10	2	10	0.8	Baik Sekali
12	10	10	1	10	0.9	Baik Sekali
13	10	10	8	10	0.2	Jelek
14	10	10	1	10	0.9	Baik Sekali
15	10	10	2	10	0.8	Baik Sekali
16	10	10	0	10	1	Baik Sekali
17	10	10	2	10	0.8	Baik Sekali
18	10	10	7	10	0.3	Cukup
19	10	10	1	10	0.9	Baik Sekali
20	10	10	7	10	0.3	Cukup

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 I

**Rumus K-R. 21:**

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

$$r_{11} = \left( \frac{20}{20-1} \right) \left( 1 - \frac{17,100(20-17,100)}{20 \times 292,41} \right)$$

$$= \left( \frac{20}{19} \right) \left( 1 - \frac{17,100(2,9)}{5848,2} \right)$$

$$= (1.026) \left( 1 - \frac{49,59}{5848,2} \right)$$

$$= (1.026)(1 - 0.081)$$

$$= (1.026)(0.919)$$

$$= 0.943 (\text{Reliabilitasnya Sangat Tinggi})$$

[illegible]

[illegible]