

### Uji Validitas Soal Siklus III

No.	Mp	Mt	St	p	q	r hitung	r tabel	Keterangan
1	17.500	20.700	9.567	0.27	0.73	-0.205	0.361	TD
2	21.179	20.700	9.567	0.93	0.07	0.190	0.361	TD
3	25.810	20.700	9.567	0.70	0.30	0.830	0.361	V
4	25.429	20.700	9.567	0.70	0.30	0.768	0.361	V
5	26.143	20.700	9.567	0.70	0.30	0.884	0.361	V
6	27.211	20.700	9.567	0.63	0.37	0.910	0.361	V
7	23.125	20.700	9.567	0.27	0.73	0.155	0.361	TD
8	26.143	20.700	9.567	0.70	0.30	0.884	0.361	V
9	26.143	20.700	9.567	0.70	0.30	0.884	0.361	V
10	26.600	20.700	9.567	0.67	0.33	0.887	0.361	V
11	25.190	20.700	9.567	0.70	0.30	0.729	0.361	V
12	26.286	20.700	9.567	0.70	0.30	0.907	0.361	V
13	26.143	20.700	9.567	0.70	0.30	0.884	0.361	V
14	27.211	20.700	9.567	0.63	0.37	0.910	0.361	V
15	26.143	20.700	9.567	0.70	0.30	0.884	0.361	V
16	26.000	20.700	9.567	0.70	0.30	0.861	0.361	V
17	26.286	20.700	9.567	0.70	0.30	0.907	0.361	V
18	26.000	20.700	9.567	0.70	0.30	0.861	0.361	V
19	27.211	20.700	9.567	0.63	0.37	0.910	0.361	V
20	22.556	20.700	9.567	0.90	0.10	0.592	0.361	V

#### Keterangan:

**V** : Valid

**TD** : Tidak Valid

### Tingkat Kesukaran Soal Siklus III

No.	B	JS	P	Keterangan
1	8	32	0.250	Sukar
2	28	32	0.875	Mudah
3	21	32	0.656	Sedang
4	21	32	0.656	Sedang
5	21	32	0.656	Sedang
6	19	32	0.594	Sedang
7	8	32	0.250	Sukar
8	21	32	0.656	Sedang
9	21	32	0.656	Sedang
10	20	32	0.625	Sedang
11	21	32	0.656	Sedang
12	21	32	0.656	Sedang
13	21	32	0.656	Sedang
14	19	32	0.594	Sedang
15	21	32	0.656	Sedang
16	21	32	0.656	Sedang
17	21	32	0.656	Sedang
18	21	32	0.656	sedang
19	19	32	0.594	Sedang
20	27	30	0.900	Mudah

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 III

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