

UJI INSTRUMEN PENELITIAN

1. Uji Validitas

No Item Pertanyaan	R hitung	R tabel	Sig	Keterangan
1	0,728	0,3550	0,000	Valid
2	0,671	0,3550	0,000	Valid
3	0,705	0,3550	0,000	Valid
4	0,671	0,3550	0,000	Valid
5	0,532	0,3550	0,002	Valid
6	0,659	0,3550	0,000	Valid
7	0,704	0,3550	0,000	Valid
8	0,656	0,3550	0,000	Valid
9	0,625	0,3550	0,000	Valid
10	0,774	0,3550	0,000	Valid
11	0,705	0,3550	0,000	Valid
12	0,582	0,3550	0,001	Valid
13	0,625	0,3550	0,000	Valid
14	0,165	0,3550	0,375	Tidak Valid
15	0,548	0,3550	0,001	Valid
16	0,734	0,3550	0,000	Valid
17	0,189	0,3550	0,307	Tidak Valid
18	0,642	0,3550	0,000	Valid
19	0,338	0,3550	0,063	Tidak Valid
20	0,556	0,3550	0,001	Valid
21	0,693	0,3550	0,000	Valid
22	0,791	0,3550	0,000	Valid
23	0,318	0,3550	0,081	Tidak Valid
24	0,247	0,3550	0,180	Tidak Valid
25	0,821	0,3550	0,000	Valid
26	0,671	0,3550	0,000	Valid
27	0,361	0,3550	0,046	Valid
28	0,681	0,3550	0,000	Valid
29	0,777	0,3550	0,000	Valid
30	0,839	0,3550	0,000	Valid

Dari hasil uji reliabilitas 30 butir item pertanyaan diatas didapatkan 25 item pertanyaan valid sedangkan 5 item lainnya tidak valid (gugur). Item pertanyaan yang tidak valid dikarenakan nilai r hitung yang diperoleh lebih kecil dari pada r tabel dan juga nilai signifikansinya lebih besar dari 0,05. Selanjutnya butir-butir item pertanyaan yang valid (25 soal) bisa dilakukan uji lanjut yaitu reliabilitas.

2. Uji Reliabilitas

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	31	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	31	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.951	25

Dari hasil uji reliabilitas 25 butir item soal yang lolos uji validitas didapatkan nilai cronbach alpha sebesar 0,951 yang berarti reliabilitas soal sangat tinggi.

3. Uji Daya Beda Soal

Berikut hasil pengujian daya beda butir soal :

No Item Pertanyaa	R hitung	Keterangan Daya Beda
1	0,728	Baik Sekali
2	0,671	Baik
3	0,705	Baik Sekali
4	0,671	Baik
5	0,532	Baik
6	0,659	Baik
7	0,704	Baik Sekali
8	0,656	Baik
9	0,625	Baik
10	0,774	Baik Sekali
11	0,705	Baik Sekali
12	0,582	Baik
13	0,625	Baik
14	0,165	Sangat Jelek
15	0,548	Baik
16	0,734	Baik Sekali

17	0,189	Sangat Jelek
18	0,642	Baik
19	0,338	Cukup
20	0,556	Baik
21	0,693	Baik
22	0,791	Baik Sekali
23	0,318	Cukup
24	0,247	Cukup
25	0,821	Baik Sekali
26	0,671	Baik
27	0,361	Cukup
28	0,681	Baik
29	0,777	Baik Sekali
30	0,839	Baik Sekali

Adapun klasifikasi daya pembeda dapat dilihat pada tabel berikut :

Indeks Daya Beda	Keterangan
0,70 – 1,00	Baik Sekali
0,40 – 0,69	Baik
0,20 – 0,39	Cukup
0,00 – 0,19	Jelek
Bertanda Negatif	Sangat Jelek

4. Uji Tingkat Kesukaran Soal

Berikut merupakan hasil pengujian tingkat kesukaran soal :

No Item Pertanyaan	Nilai Mean	Keterangan
1	0,81	Mudah
2	0,81	Mudah
3	0,81	Mudah
4	0,81	Mudah
5	0,90	Mudah
6	0,81	Mudah
7	0,74	Mudah
8	0,84	Mudah
9	0,81	Mudah
10	0,81	Mudah
11	0,84	Mudah
12	0,84	Mudah

13	0,81	Mudah
14	0,90	Mudah
15	0,90	Mudah
16	0,77	Mudah
17	0,87	Mudah
18	0,74	Mudah
19	0,87	Mudah
20	0,81	Mudah
21	0,84	Mudah
22	0,71	Mudah
23	0,90	Mudah
24	0,77	Mudah
25	0,77	Mudah
26	0,71	Mudah
27	0,84	Mudah
28	0,71	Mudah
29	0,77	Mudah
30	0,74	Mudah

Indeks tingkat kesukaran diklasifikasikan seperti tabel berikut ;

Indeks Kesukaran	Keterangan
0,00 - 0,29	Soal Sukar
0,30 - 0,69	Soal Sedang
0,70 - 1,00	Soal Mudah