

Lampiran 2.1

Penelitian ini menggunakan Microsoft Excel untuk menganalisis hasil uji coba tes hasil belajar kognitif. Uji coba soal ini dilakukan pada siswa kelas IV dan V di SD Muhammadiyah Palangka Raya. Langkah-langkah mencari hasil analisis butir soal sebagai berikut.

A. Validitas Instrumen

Untuk menghitung validitas instrumen digunakan rumus korelasi point biserial. Rumus yang digunakan adalah:

$$\gamma_{pbi} = \frac{M_p - M_t}{SD_t} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

keterangan:

- γ_{pbi} = Koefisien korelasi point biserial
- M_p = Mean skor yang betul dari jawaban peserta tes
- M_t = Mean skor total (seluruh peserta tes)
- SD_t = Standar Deviasi total

- p = Proporsi peserta tes yang jawabannya betul
 q = Proporsi peserta tes yang jawabannya salah

Validitas suatu tes dinyatakan dengan angka koefisien (γ). kriteria kolerasi koefisien adalah sebagai berikut:

Tabel Kriteria kolerasi koefisien

Kolerasi koefisien	Kriteria
0,00 – 0,20	Sangat rendah
0,21 – 0,40	Rendah
0,41 – 0,60	Cukup
0,61 – 0,80	Tinggi
0,81 – 1,00	Sangat tinggi

Butir soal yang digunakan dalam penelitian ini adalah butir soal yang memiliki $\gamma_{pbi} > 0,300$. Butir soal $\gamma_{pbi} < 0,300$ tidak digunakan dalam penelitian. Berdasarkan hasil analisis menggunakan Excel, terdapat 24 soal yang tidak valid ($\gamma_{pbi} < 0,300$), sehingga tidak digunakan dalam instrument THB penelitian.

Contoh mencari koefisien validitas butir soal no. 1. Dari perhitungan diperoleh:

Diketahui:

$$\begin{aligned} X &= 18 \\ Y &= 657 \\ \sum X_t &= 1021 \\ \sum X^2_t &= 34133 \end{aligned}$$

Mencari nilai $M_p =$

$$M_p = \frac{Y}{X} = \frac{657}{18} = 36,500$$

Mencari nilai $M_t =$

$$M_t = \frac{\sum X_t}{N} = \frac{1021}{34} = 30,029$$

Mencari SDt (Standar Deviasi total) =

$$\begin{aligned} SDt &= \sqrt{\frac{\sum X^2_t}{N} - \left(\frac{\sum X_t}{N}\right)^2} \\ &= \sqrt{\frac{34133}{34} - \left(\frac{1021}{34}\right)^2} \end{aligned}$$

$$= \sqrt{103,91 - (30,029)^2}$$

$$= \sqrt{103,91 - 901,766}$$

$$= \sqrt{102,146}$$

$$SD_t = 10,107$$

Menentukan harga p =

$$p = \frac{18}{34} = 0,529$$

Menentukan harga q =

$$q = 1 - p$$

$$q = 1 - 0,529 = 0,471$$

Memasukan ke rumus $\gamma_{pbi} =$

$$\gamma_{pbi} = \frac{M_p - M_t}{SD_t} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

$$\gamma_{pbi} = \frac{36,500 - 30,029}{10,107} \sqrt{\frac{0,529}{0,471}}$$

$$\gamma_{pbi} = \frac{6,471}{10,107} \sqrt{1,125}$$

$$\gamma_{pbi} = 0,640 \cdot 1,061$$

$$\gamma_{pbi} = 0,679 \text{ (Valid)}$$

Berdasarkan dari perhitungan butir soal nomor 1 diperoleh harga $\gamma_{pbi} = 0,679$. Jadi, dapat dikatakan butir soal nomor 1 adalah valid. Hasil uji coba dari 60 soal diperoleh 36 soal yang dapat dipakai.

Tabel Ringkasan Data Analisis Validitas Isi Butir Soal

No	Kriteria	Nomor Soal	Jumlah Soal
1.	Valid	1 2 3 5 7 8 11 15 16 19 20 25 26 28 32 33 37 39 40 42 43 44 45 46 47 48 50 51 52 53 54 56 57 58 59 60	36
2.	Tidak Valid	4 6 9 10 12 13 14 17 18 21 22 23 24 27 29 30 31 34 35 36	24

		38	41	49	55	
--	--	----	----	----	----	--

Lampiran 2.2

Tabel data hasil uji coba instrumen

No	Nomor Siswa																																		X		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
4	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	14	
5	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	
6	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	
7	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	18	
8	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	
9	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	
10	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	17	
12	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	16	
13	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	13	
14	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
15	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	
16	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	
17	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	14	
18	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	14	
19	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	
20	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14		
21	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	15		
22	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
23	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	15		
24	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	
25	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
26	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	19		

58	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	
59	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	
60	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
X	42	33	42	44	52	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	23	29	21	24	26	29	21	26	19	26	17	27	13	14	15	20	18	1021										
X2	1764	1089	1764	1936	2704	1764	1764	1296	2601	1225	1024	1089	1225	1024	1024	1225	1225	529	841	441	576	676	841	441	676	361	676	289	729	169	196	225	400	324	34133										

Tabel Hasil Kali Skor Total

No	Hasil Kali Skor Total																																		Y						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
1	42	33	42	44	52	42	42	36	51	35	0	33	0	32	0	35	35	0	29	0	24	0	29	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	657	
2	0	33	0	44	52	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	0	0	0	0	26	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616
3	42	33	42	44	52	42	42	36	51	35	0	33	0	32	32	35	35	0	29	0	0	26	29	0	26	19	0	0	0	13	14	0	0	18	0	0	0	0	0	760	
4	0	0	0	0	52	42	42	0	51	35	32	0	0	0	32	35	0	0	0	0	24	0	0	0	26	0	26	0	27	0	0	15	0	18	0	0	0	0	0	457	
5	42	33	42	44	0	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	0	0	21	0	26	0	0	26	19	0	0	0	13	0	0	20	0	0	0	0	0	726		
6	0	0	0	44	52	0	0	0	51	0	32	0	35	0	0	0	35	23	0	0	0	26	29	0	26	0	26	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	399		
7	42	33	42	0	52	42	42	0	51	0	32	33	0	32	0	35	0	0	29	0	24	26	29	0	0	0	0	0	0	27	0	0	15	20	0	0	0	0	606		
8	42	33	42	44	0	42	42	36	0	35	32	33	0	0	0	35	35	0	29	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524	
9	0	33	42	0	52	42	42	0	51	0	32	0	0	32	0	35	0	0	0	0	24	26	29	0	26	19	26	17	27	13	0	15	0	0	0	0	0	0	583		
10	42	0	42	0	52	0	42	0	0	0	0	33	0	32	0	35	35	0	0	21	0	26	29	0	0	0	0	17	27	13	0	0	0	0	0	0	0	0	446		
11	42	33	42	44	52	42	42	36	51	0	0	33	0	0	32	0	0	23	0	0	24	0	29	0	0	0	26	0	0	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	578	
12	0	33	42	0	52	42	0	0	51	0	32	0	35	0	32	35	0	23	0	21	0	0	29	0	26	0	26	0	27	0	0	15	0	0	0	0	0	0	521		
13	42	0	42	44	0	0	42	0	0	35	32	0	35	0	0	35	0	0	29	0	0	26	0	0	26	0	0	17	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432		
14	42	0	42	44	52	0	0	36	0	0	0	0	35	0	32	35	0	23	0	0	24	0	29	0	0	19	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430		
15	0	0	42	44	52	42	42	0	51	35	0	33	35	32	32	35	0	23	0	0	0	26	29	21	0	0	26	0	0	0	14	15	0	0	0	0	0	0	629		
16	42	33	42	44	0	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	23	29	21	0	26	29	21	0	0	26	17	27	0	0	0	20	0	0	0	0	0	840		
17	0	0	42	0	52	0	42	0	0	35	32	0	35	0	32	0	35	0	29	0	24	0	29	0	0	19	0	0	27	0	0	0	20	0	0	0	0	0	453		

18	0	33	0	44	0	0	42	0	0	35	0	0	0	32	32	0	0	23	29	0	0	0	29	0	26	0	0	17	27	0	14	0	20	0	403	
19	0	0	42	0	52	0	42	36	51	35	0	0	0	32	0	0	35	23	0	0	0	26	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	415
20	42	33	42	0	52	0	42	0	51	0	0	33	0	0	0	35	23	0	0	0	26	29	21	26	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	475	
21	0	33	42	44	0	42	42	0	51	0	0	33	0	0	32	35	0	0	29	0	24	0	0	21	0	19	26	0	0	0	0	0	0	18	491	
22	42	33	42	44	52	0	42	36	51	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	24	0	29	21	0	19	26	0	0	13	14	0	0	0	511		
23	42	33	42	44	52	0	42	0	0	35	0	0	35	0	32	0	0	0	0	0	24	0	0	0	26	19	26	0	27	0	0	0	0	18	497	
24	0	33	42	44	0	42	0	0	51	0	32	0	35	0	32	0	35	23	0	21	0	26	29	0	26	0	26	17	0	0	0	0	0	514		
25	0	33	42	44	52	0	0	36	51	35	32	0	35	32	32	0	0	23	29	0	0	26	0	0	26	19	0	0	0	0	0	0	0	547		
26	42	0	42	44	52	42	42	36	51	35	0	0	35	32	0	35	35	0	0	21	0	26	29	0	0	0	26	0	0	0	14	0	0	18	657	
27	42	0	0	44	52	0	42	36	51	0	0	0	35	0	0	35	0	0	0	21	24	0	29	0	26	19	0	17	0	13	0	0	0	486		
28	42	0	42	44	52	0	42	0	51	35	0	0	35	0	32	0	0	23	29	21	0	0	29	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	18	521	
29	42	0	0	44	52	42	42	0	51	0	0	33	0	0	0	35	0	23	0	21	0	26	29	0	26	0	0	17	27	0	0	0	20	18	548	
No	Hasil Kali Skor Total																																		Y	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
30	0	0	42	44	52	0	42	36	51	0	32	0	35	0	32	0	0	23	0	21	24	26	0	21	0	19	26	0	27	13	14	15	20	18	633	
31	42	33	42	44	52	0	42	0	51	0	32	0	35	0	32	0	0	23	0	0	24	0	29	0	26	0	0	0	0	0	14	0	20	18	559	
32	42	0	0	44	52	0	42	36	51	0	0	33	0	32	0	35	35	0	29	21	0	26	29	0	0	0	26	17	27	0	0	15	0	0	592	
33	0	0	42	44	52	0	42	0	51	35	0	33	35	0	32	0	0	23	0	0	24	0	0	0	26	19	26	0	0	0	0	0	0	0	484	
34	42	0	42	44	52	42	42	0	51	35	32	0	0	32	0	0	0	0	29	0	0	26	29	0	0	19	0	17	0	13	0	15	20	18	600	
35	0	33	0	44	52	42	0	36	51	0	0	33	0	0	32	35	0	23	29	21	24	0	29	21	26	19	26	0	27	0	14	15	0	0	632	
36	42	33	0	44	52	42	0	0	51	35	0	33	0	32	0	0	0	23	29	21	0	26	29	0	0	19	26	0	0	0	0	15	20	0	572	
37	42	0	0	44	52	42	42	36	51	0	32	0	35	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	13	0	0	0	0	486	
38	42	0	0	0	52	42	42	0	51	0	32	0	35	0	32	0	35	23	29	21	24	0	0	21	26	19	26	0	27	0	0	0	0	0	579	
39	0	0	42	44	52	42	0	36	51	35	32	0	0	0	32	0	35	23	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	27	0	0	15	20	0	512	
40	42	0	0	0	52	42	0	0	51	35	0	33	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	20	18	355
41	42	33	0	44	52	0	42	36	51	0	32	0	0	0	0	0	35	0	29	21	0	26	0	21	26	19	0	17	27	0	0	0	20	18	591	
42	42	33	42	44	52	42	42	36	51	0	32	0	35	0	32	35	35	0	0	21	24	0	0	0	0	26	17	0	0	0	0	20	18	679		
43	42	0	42	44	52	42	0	36	51	35	32	0	35	32	0	0	35	0	29	21	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	549	
44	42	33	0	0	52	42	42	36	51	0	32	33	35	32	32	35	35	0	0	21	0	0	0	0	26	0	0	17	27	13	0	0	0	18	654	
45	42	33	42	44	52	42	0	0	51	35	0	33	0	0	0	0	35	0	29	21	0	0	29	21	0	0	26	0	0	0	0	15	20	0	570	
46	42	0	0	44	52	42	42	36	51	0	32	33	0	32	0	35	0	0	29	21	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	18	549	

47	42	33	42	44	52	42	42	36	51	35	0	33	0	0	0	0	35	0	29	0	0	0	0	0	26	0	26	0	27	0	14	15	20	18	662
48	42	0	42	44	52	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	0	0	29	0	0	0	0	21	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	661
49	42	33	42	0	52	42	0	36	0	0	32	33	0	32	0	35	35	0	29	0	24	26	0	21	0	0	0	0	13	0	0	0	0	527	
50	42	33	42	44	0	42	42	0	0	35	0	33	35	32	32	35	35	0	0	0	0	0	29	21	26	0	0	0	27	0	0	0	0	585	
51	42	0	42	0	52	42	0	36	51	35	0	33	35	32	0	35	35	0	0	0	24	0	0	0	26	0	0	17	0	0	0	0	0	537	
52	42	33	0	44	52	42	0	36	51	35	0	0	35	32	32	35	35	0	29	21	0	26	29	21	26	19	0	0	27	0	0	0	0	702	
53	0	0	42	0	52	42	42	36	51	35	32	0	35	32	0	0	35	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	455	
54	42	33	42	0	52	42	0	36	51	0	0	33	35	32	32	0	35	0	29	0	24	0	29	0	26	0	26	0	27	0	14	0	0	0	640
55	0	33	42	44	52	42	0	36	51	35	0	33	35	32	0	35	0	23	29	0	24	26	0	21	0	19	26	17	27	0	0	15	0	0	697
56	42	33	42	44	52	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	23	29	0	24	0	0	0	0	0	17	0	13	0	0	0	0	759	
57	42	33	42	44	52	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	653
58	42	0	0	0	52	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	0	29	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	605
59	42	33	0	44	52	42	0	36	51	35	32	33	35	32	0	35	35	0	29	0	0	26	0	21	0	0	0	27	0	14	15	0	0	669	
60	42	0	42	44	52	42	0	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	27	0	14	0	0	18	663	

Lampiran 2.3

Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen Kolerasi Point Biserial

No	X	Y	Mp=Y/X	p	q	Mt	St	Mp-Mt	(Mp-Mt)/St	p/q	Akar	Rbis	Keterangan
1	18	657	36.500	0.529	0.471	30.029	10.107	6.471	0.640	1.125	1.061	0.679	VALID
2	17	616	36.235	0.500	0.500	30.029	10.107	6.206	0.614	1.000	1.000	0.614	VALID
3	23	760	33.043	0.676	0.324	30.029	10.107	3.014	0.298	2.091	1.446	0.431	VALID
4	14	457	32.643	0.412	0.588	30.029	10.107	2.613	0.259	0.700	0.837	0.216	TIDAK VALID
5	22	726	33.000	0.647	0.353	30.029	10.107	2.971	0.294	1.833	1.354	0.398	VALID
6	12	399	33.250	0.353	0.647	30.029	10.107	3.221	0.319	0.545	0.739	0.235	TIDAK VALID
7	18	606	33.667	0.529	0.471	30.029	10.107	3.637	0.360	1.125	1.061	0.382	VALID
8	15	524	34.933	0.441	0.559	30.029	10.107	4.904	0.485	0.789	0.889	0.431	VALID
9	19	583	30.684	0.559	0.441	30.029	10.107	0.655	0.065	1.267	1.125	0.073	TIDAK VALID
10	14	446	31.857	0.412	0.588	30.029	10.107	1.828	0.181	0.700	0.837	0.151	TIDAK VALID
11	17	578	34.000	0.500	0.500	30.029	10.107	3.971	0.393	1.000	1.000	0.393	VALID
12	16	521	32.563	0.471	0.529	30.029	10.107	2.533	0.251	0.889	0.943	0.236	TIDAK VALID

13	13	432	33.231	0.382	0.618	30.029	10.107	3.201	0.317	0.619	0.787	0.249	TIDAK VALID
14	13	430	33.077	0.382	0.618	30.029	10.107	3.048	0.302	0.619	0.787	0.237	TIDAK VALID
15	19	629	33.105	0.559	0.441	30.029	10.107	3.076	0.304	1.267	1.125	0.343	VALID
16	26	840	32.308	0.765	0.235	30.029	10.107	2.278	0.225	3.250	1.803	0.406	VALID
17	14	453	32.357	0.412	0.588	30.029	10.107	2.328	0.230	0.700	0.837	0.193	TIDAK VALID
18	14	403	28.786	0.412	0.588	30.029	10.107	-1.244	-0.123	0.700	0.837	-0.103	TIDAK VALID
19	12	415	34.583	0.353	0.647	30.029	10.107	4.554	0.451	0.545	0.739	0.333	VALID
20	14	475	33.929	0.412	0.588	30.029	10.107	3.899	0.386	0.700	0.837	0.323	VALID
21	15	491	32.733	0.441	0.559	30.029	10.107	2.704	0.268	0.789	0.889	0.238	TIDAK VALID
22	16	511	31.938	0.471	0.529	30.029	10.107	1.908	0.189	0.889	0.943	0.178	TIDAK VALID
23	15	497	33.133	0.441	0.559	30.029	10.107	3.104	0.307	0.789	0.889	0.273	TIDAK VALID
24	16	514	32.125	0.471	0.529	30.029	10.107	2.096	0.207	0.889	0.943	0.195	TIDAK VALID
25	16	547	34.188	0.471	0.529	30.029	10.107	4.158	0.411	0.889	0.943	0.388	VALID
No	X	Y	Mp=Y/X	p	q	Mt	St	Mp-Mt	(Mp-Mt)/St	p/q	Akar	Rbis	Keterangan
26	19	657	34.579	0.559	0.441	30.029	10.107	4.550	0.450	1.267	1.125	0.507	VALID

27	15	486	32.400	0.441	0.559	30.029	10.107	2.371	0.235	0.789	0.889	0.208	TIDAK VALID
28	15	521	34.733	0.441	0.559	30.029	10.107	4.704	0.465	0.789	0.889	0.414	VALID
29	17	548	32.235	0.500	0.500	30.029	10.107	2.206	0.218	1.000	1.000	0.218	TIDAK VALID
30	22	633	28.773	0.647	0.353	30.029	10.107	-1.257	-0.124	1.833	1.354	-0.168	TIDAK VALID
31	17	559	32.882	0.500	0.500	30.029	10.107	2.853	0.282	1.000	1.000	0.282	TIDAK VALID
32	18	592	32.889	0.529	0.471	30.029	10.107	2.859	0.283	1.125	1.061	0.300	VALID
33	14	484	34.571	0.412	0.588	30.029	10.107	4.542	0.449	0.700	0.837	0.376	VALID
34	19	600	31.579	0.559	0.441	30.029	10.107	1.550	0.153	1.267	1.125	0.173	TIDAK VALID
35	21	632	30.095	0.618	0.382	30.029	10.107	0.066	0.007	1.615	1.271	0.008	TIDAK VALID
36	18	572	31.778	0.529	0.471	30.029	10.107	1.748	0.173	1.125	1.061	0.183	TIDAK VALID
37	13	486	37.385	0.382	0.618	30.029	10.107	7.355	0.728	0.619	0.787	0.573	VALID
38	18	579	32.167	0.529	0.471	30.029	10.107	2.137	0.211	1.125	1.061	0.224	TIDAK VALID
39	15	512	34.133	0.441	0.559	30.029	10.107	4.104	0.406	0.789	0.889	0.361	VALID
40	10	355	35.500	0.294	0.706	30.029	10.107	5.471	0.541	0.417	0.645	0.349	VALID
41	19	591	31.105	0.559	0.441	30.029	10.107	1.076	0.106	1.267	1.125	0.120	TIDAK VALID

42	20	679	33.950	0.588	0.412	30.029	10.107	3.921	0.388	1.429	1.195	0.464	VALID
43	15	549	36.600	0.441	0.559	30.029	10.107	6.571	0.650	0.789	0.889	0.578	VALID
44	20	654	32.700	0.588	0.412	30.029	10.107	2.671	0.264	1.429	1.195	0.316	VALID
45	17	570	33.529	0.500	0.500	30.029	10.107	3.500	0.346	1.000	1.000	0.346	VALID
46	16	549	34.313	0.471	0.529	30.029	10.107	4.283	0.424	0.889	0.943	0.400	VALID
47	20	662	33.100	0.588	0.412	30.029	10.107	3.071	0.304	1.429	1.195	0.363	VALID
48	18	661	36.722	0.529	0.471	30.029	10.107	6.693	0.662	1.125	1.061	0.702	VALID
49	16	527	32.938	0.471	0.529	30.029	10.107	2.908	0.288	0.889	0.943	0.271	TIDAK VALID
50	17	585	34.412	0.500	0.500	30.029	10.107	4.382	0.434	1.000	1.000	0.434	VALID
51	15	537	35.800	0.441	0.559	30.029	10.107	5.771	0.571	0.789	0.889	0.507	VALID
52	21	702	33.429	0.618	0.382	30.029	10.107	3.399	0.336	1.615	1.271	0.427	VALID
53	12	455	37.917	0.353	0.647	30.029	10.107	7.887	0.780	0.545	0.739	0.576	VALID
No	X	Y	Mp=Y/X	p	q	Mt	St	Mp-Mt	(Mp-Mt)/St	p/q	Akar	Rbis	Keterangan
54	19	640	33.684	0.559	0.441	30.029	10.107	3.655	0.362	1.267	1.125	0.407	VALID
55	22	697	31.682	0.647	0.353	30.029	10.107	1.652	0.163	1.833	1.354	0.221	TIDAK VALID

56	22	759	34.500	0.647	0.353	30.029	10.107	4.471	0.442	1.833	1.354	0.599	VALID
57	17	653	38.412	0.500	0.500	30.029	10.107	8.382	0.829	1.000	1.000	0.829	VALID
58	17	605	35.588	0.500	0.500	30.029	10.107	5.559	0.550	1.000	1.000	0.550	VALID
59	20	669	33.450	0.588	0.412	30.029	10.107	3.421	0.338	1.429	1.195	0.405	VALID
60	19	663	34.895	0.559	0.441	30.029	10.107	4.865	0.481	1.267	1.125	0.542	VALID

*Lampiran 2.4***B. Reliabilitas Instrumen**

Reliabilitas sama dengan konsistensi atau keajekan. Suatu instrumen penelitian dikatakan reliabilitas alat yang dipakai mengukur apa yang seharusnya diukur digunakan kapanpun dan bilamanapun hasilnya sama.

Untuk menguji reliabilitas menggunakan rumus KR₂₁, yaitu

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

Keterangan:

r_{11} = Reliabilitas tes secara keseluruhan

M = Mean atau rata-rata dari skor total

n = Banyaknya item

S = Standar deviasi dari tes

Tabel Kriteria kolerasi koefisien

Korelasi Koefisien	Kriteria
0,80 – 1,00	Sangat tinggi

0,60 – 0,79	Tinggi
0,40 – 0,59	Cukup
0,20 – 0,39	Rendah
0,00 – 0,20	Sangat rendah

Diketahui:

$$\begin{aligned}
 N &= 34 \text{ Siswa} \\
 \sum X &= 1021 \\
 \sum X^2 &= 34133 \\
 n &= 60
 \end{aligned}$$

Mencari nilai M

$$M = \frac{\sum X}{N} = \frac{1021}{34} = 30,04$$

Mencari Varian

$$\begin{aligned}
 S_t &= \frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{N}}{N} \\
 &= \frac{34133 - \frac{(1021)^2}{34}}{34}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{34133 - \frac{1042441}{34}}{34}$$

$$= \frac{34133 - 30660,03}{34}$$

$$= \frac{3472,97}{34}$$

$$S_t^2 = 102,15$$

$$S_t = \sqrt{102,15}$$

$$S_t = 10,11$$

Mencari Reliabilitas instrumen (r_{11})

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

$$r_{11} = \left(\frac{60}{60-1} \right) \left(1 - \frac{30,03(60-30,03)}{60 \times 102,15} \right)$$

$$r_{11} = \left(\frac{60}{59} \right) \left(1 - \frac{30,03(29,97)}{6128,77} \right)$$

$$r_{11} = (1,02)\left(1 - \frac{900}{6128,77}\right)$$

$$r_{11} = (1,02)(1 - 0,15)$$

$$r_{11} = (1,02)(0,85)$$

$$r_{11} = 0,868 \text{ (Sangat Tinggi)}$$

Lampiran 2.5

C. Taraf Kesukaran

Angka indeks kesukaran item dapat diperoleh dengan menggunakan rumus:

$$P = \frac{B}{J}$$

Keterangan:

- P = Angka Indeks Kesukaran Item
 B = Banyaknya peserta tes yang dapat menjawab dengan betul terhadap butir item
 JS = Jumlah peserta tes yang mengikuti tes hasil belajar

Menurut ketentuan yang sering diikuti, indeks kesukaran sering diklasifikasikan sebagai berikut:

Tabel Kriteria Taraf Kesukaran

Taraf Kesukaran (P)	Kriteria
0,00 – 0,30	Sukar
0,31 – 0,70	Sedang
0,71 – 1,00	Mudah

Contoh mencari taraf kesukaran butir soal nomor 7. Dari perhitungan diperoleh:

Diketahui:

$$B = 18$$

$$JS = 34$$

Maka,

$$P = \frac{B}{J}$$

$$= \frac{18}{34}$$

$$P = 0,529 \text{ (Sedang)}$$

Berdasarkan hasil analisis data dari 60 butir soal yang diuji cobakan diperoleh tingkat kesukaran sebanyak 1 soal yang dikategorikan sukar, 58 soal dikategorikan sedang, dan 1 soal yang dikategorikan mudah.

Lampiran 2.6

Tabel Analisis Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba

No Soal	B	JS	P	Keterangan
1	18	34	0.529	SEDANG
2	17	34	0.500	SEDANG
3	23	34	0.676	SEDANG
4	14	34	0.412	SEDANG
5	22	34	0.647	SEDANG
6	12	34	0.353	SEDANG
7	18	34	0.529	SEDANG
8	15	34	0.441	SEDANG
9	19	34	0.559	SEDANG
10	14	34	0.412	SEDANG
11	17	34	0.500	SEDANG
12	16	34	0.471	SEDANG
13	13	34	0.382	SEDANG
14	13	34	0.382	SEDANG
15	19	34	0.559	SEDANG
16	26	34	0.765	MUDAH
17	14	34	0.412	SEDANG
18	14	34	0.412	SEDANG
19	12	34	0.353	SEDANG

20	14	34	0.412	SEDANG
21	15	34	0.441	SEDANG
22	16	34	0.471	SEDANG
23	15	34	0.441	SEDANG
24	16	34	0.471	SEDANG
25	16	34	0.471	SEDANG
26	19	34	0.559	SEDANG
27	15	34	0.441	SEDANG
28	15	34	0.441	SEDANG
29	17	34	0.500	SEDANG
30	22	34	0.647	SEDANG
31	17	34	0.500	SEDANG
32	18	34	0.529	SEDANG
33	14	34	0.412	SEDANG
34	19	34	0.559	SEDANG
35	21	34	0.618	SEDANG
36	18	34	0.529	SEDANG
37	13	34	0.382	SEDANG
38	18	34	0.529	SEDANG
39	15	34	0.441	SEDANG
40	10	34	0.294	SUKAR
No Soal	B	JS	P	Keterangan
41	19	34	0.559	SEDANG

42	20	34	0.588	SEDANG
43	15	34	0.441	SEDANG
44	20	34	0.588	SEDANG
45	17	34	0.500	SEDANG
46	16	34	0.471	SEDANG
47	20	34	0.588	SEDANG
48	18	34	0.529	SEDANG
49	16	34	0.471	SEDANG
50	17	34	0.500	SEDANG
51	15	34	0.441	SEDANG
52	21	34	0.618	SEDANG
53	12	34	0.353	SEDANG
54	19	34	0.559	SEDANG
55	22	34	0.647	SEDANG
56	22	34	0.647	SEDANG
57	17	34	0.500	SEDANG
58	17	34	0.500	SEDANG
59	20	34	0.588	SEDANG
60	19	34	0.559	SEDANG

*Lampiran 2.7***D. Daya Pembeda**

Untuk mencari daya pembeda soal adalah sebagai berikut:

$$D = \frac{B_A}{J_A} - \frac{B_B}{J_B}$$

Keterangan :

J =Jumlah peserta tes

J_A =Banyaknya jumlah peserta kelompok atas

J_B =Banyaknya jumlah peserta kelompok bawah

B_A =Banyaknya peserta kelompok atas yang menjawab soal itu dengan benar

B_B =Banyaknya peserta kelompok bawah yang menjawab soal dengan benar

Contoh mencari daya beda butir soal nomor 2. Dari perhitungan diperoleh:

Diketahui:

JS =34 orang, maka JA =17, JB =17

BA =15

JA =15

BB =2

JB =17

Jawab:

$$D = \frac{B_A}{J_A} - \frac{B_B}{J_B}$$

$$= \frac{15}{17} - \frac{2}{17}$$

$$= 0,882 - 0,118$$

$$= 0,765 \text{ (Sangat Baik)}$$

Tabel Klasifikasi daya pembeda

Daya Pembeda	Kriteria
0,00 – 0,20	Jelek

0,21-0,40	Cukup
0,41 – 0,70	Baik
0,71- 1,00	Sangat Baik

Berdasarkan hasil analisis data dari 60 butir soal yang diuji cobakan diperoleh 4 butir soal mempunyai daya beda dengan kategori sangat baik, 15 butir soal mempunyai daya beda dengan kategori baik, 14 butir soal mempunyai daya beda dengan kategori cukup, 27 butir soal mempunyai daya beda dengan kategori jelek.

Lampiran 2.8

Tabel Analisis Daya Beda soal Uji Coba Instrumen

Nomor Soal	BA	JA	BB	JB	BA/JA	BB/JB	D	Keterangan
1	14	17	4	17	0.824	0.235	0.588	BAIK
2	15	17	2	17	0.882	0.118	0.765	SANGAT BAIK
3	15	17	8	17	0.882	0.471	0.412	BAIK
4	8	17	6	17	0.471	0.353	0.118	JELEK
5	16	17	6	17	0.941	0.353	0.588	BAIK
6	6	17	6	17	0.353	0.353	0.000	JELEK
7	11	17	7	17	0.647	0.412	0.235	CUKUP
8	12	17	3	17	0.706	0.176	0.529	BAIK
9	9	17	10	17	0.529	0.588	-0.059	JELEK
10	8	17	6	17	0.471	0.353	0.118	JELEK
11	11	17	6	17	0.647	0.353	0.294	CUKUP
12	9	17	7	17	0.529	0.412	0.118	JELEK
13	8	17	5	17	0.471	0.294	0.176	JELEK
14	8	17	5	17	0.471	0.294	0.176	JELEK
15	12	17	7	17	0.706	0.412	0.294	CUKUP
16	16	17	10	17	0.941	0.588	0.353	CUKUP
17	8	17	6	17	0.471	0.353	0.118	JELEK
18	6	17	8	17	0.353	0.471	-0.118	JELEK
19	8	17	4	17	0.471	0.235	0.235	CUKUP
20	8	17	6	17	0.471	0.353	0.118	JELEK

21	9	17	6	17	0.529	0.353	0.176	JELEK
22	8	17	8	17	0.471	0.471	0.000	JELEK
23	9	17	6	17	0.529	0.353	0.176	JELEK
24	9	17	7	17	0.529	0.412	0.118	JELEK
25	11	17	5	17	0.647	0.294	0.353	CUKUP
26	13	17	6	17	0.765	0.353	0.412	BAIK
27	8	17	7	17	0.471	0.412	0.059	JELEK
28	9	17	6	17	0.529	0.353	0.176	JELEK
29	8	17	9	17	0.471	0.529	-0.059	JELEK
30	9	17	13	17	0.529	0.765	-0.235	JELEK
31	10	17	7	17	0.588	0.412	0.176	JELEK
32	10	17	8	17	0.588	0.471	0.118	JELEK
33	9	17	5	17	0.529	0.294	0.235	CUKUP
34	10	17	9	17	0.588	0.529	0.059	JELEK
35	9	17	12	17	0.529	0.706	-0.176	JELEK
36	9	17	9	17	0.529	0.529	0.000	JELEK
37	11	17	2	17	0.647	0.118	0.529	BAIK
38	9	17	9	17	0.529	0.529	0.000	JELEK
39	10	17	5	17	0.588	0.294	0.294	CUKUP
40	7	17	3	17	0.412	0.176	0.235	CUKUP
41	9	17	10	17	0.529	0.588	-0.059	JELEK
42	14	17	6	17	0.824	0.353	0.471	BAIK
43	12	17	3	17	0.706	0.176	0.529	BAIK
Nomor Soal	BA	JA	BB	JB	BA/JA	BB/JB	D	Keterangan
44	14	17	6	17	0.824	0.353	0.471	BAIK

45	10	17	7	17	0.588	0.412	0.176	JELEK
46	11	17	5	17	0.647	0.294	0.353	CUKUP
47	12	17	8	17	0.706	0.471	0.235	CUKUP
48	15	17	3	17	0.882	0.176	0.706	SANGAT BAIK
49	11	17	5	17	0.647	0.294	0.353	CUKUP
50	13	17	4	17	0.765	0.235	0.529	BAIK
51	12	17	3	17	0.706	0.176	0.529	BAIK
52	13	17	8	17	0.765	0.471	0.294	CUKUP
53	11	17	1	17	0.647	0.059	0.588	BAIK
54	12	17	7	17	0.706	0.412	0.294	CUKUP
55	12	17	10	17	0.706	0.588	0.118	JELEK
56	17	17	5	17	1.000	0.294	0.706	SANGAT BAIK
57	17	17	0	17	1.000	0.000	1.000	SANGAT BAIK
58	14	17	3	17	0.824	0.176	0.647	BAIK
59	14	17	6	17	0.824	0.353	0.471	BAIK
60	15	17	4	17	0.882	0.235	0.647	BAIK

Lampiran 2.9

Hasil Rekapitulasi Uji Coba Instrumen Penelitian

No	Validitas		Tingkat Kesukaran		Daya Beda		Keterangan
	Rbis	Kategori	P	Kategori	D	Kategori	
1	0.679	VALID	0.529	SEDANG	0.588	BAIK	DIPAKAI
2	0.614	VALID	0.500	SEDANG	0.765	SANGAT BAIK	DIPAKAI
3	0.431	VALID	0.676	SEDANG	0.412	BAIK	DIPAKAI
4	0.216	TIDAK VALID	0.412	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
5	0.398	VALID	0.647	SEDANG	0.588	BAIK	DIPAKAI
6	0.235	TIDAK VALID	0.353	SEDANG	0.000	JELEK	GUGUR
7	0.382	VALID	0.529	SEDANG	0.235	CUKUP	DIPAKAI
8	0.431	VALID	0.441	SEDANG	0.529	BAIK	DIPAKAI
9	0.073	TIDAK VALID	0.559	SEDANG	-0.059	JELEK	GUGUR
10	0.151	TIDAK VALID	0.412	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
11	0.393	VALID	0.500	SEDANG	0.294	CUKUP	DIPAKAI
12	0.236	TIDAK VALID	0.471	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
13	0.249	TIDAK VALID	0.382	SEDANG	0.176	JELEK	GUGUR

14	0.237	TIDAK VALID	0.382	SEDANG	0.176	JELEK	GUGUR
15	0.343	VALID	0.559	SEDANG	0.294	CUKUP	DIPAKAI
16	0.406	VALID	0.765	MUDAH	0.353	CUKUP	DIPAKAI
17	0.193	TIDAK VALID	0.412	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
18	-0.103	TIDAK VALID	0.412	SEDANG	-0.118	JELEK	GUGUR
19	0.333	VALID	0.353	SEDANG	0.235	CUKUP	DIPAKAI
20	0.323	VALID	0.412	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
21	0.238	TIDAK VALID	0.441	SEDANG	0.176	JELEK	GUGUR
22	0.178	TIDAK VALID	0.471	SEDANG	0.000	JELEK	GUGUR
23	0.273	TIDAK VALID	0.441	SEDANG	0.176	JELEK	GUGUR
24	0.195	TIDAK VALID	0.471	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
25	0.388	VALID	0.471	SEDANG	0.353	CUKUP	DIPAKAI
26	0.507	VALID	0.559	SEDANG	0.412	BAIK	DIPAKAI
27	0.208	TIDAK VALID	0.441	SEDANG	0.059	JELEK	GUGUR
28	0.414	VALID	0.441	SEDANG	0.176	JELEK	GUGUR
No	Validitas		Tingkat Kesukaran		Daya Beda		Keterangan
	Rbis	Kategori	P	Kategori	D	Kategori	
29	0.218	TIDAK	0.500	SEDANG	-0.059	JELEK	GUGUR

		VALID					
30	-0.168	TIDAK VALID	0.647	SEDANG	-0.235	JELEK	GUGUR
31	0.282	TIDAK VALID	0.500	SEDANG	0.176	JELEK	GUGUR
32	0.300	VALID	0.529	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
33	0.376	VALID	0.412	SEDANG	0.235	CUKUP	DIPAKAI
34	0.173	TIDAK VALID	0.559	SEDANG	0.059	JELEK	GUGUR
35	0.008	TIDAK VALID	0.618	SEDANG	-0.176	JELEK	GUGUR
36	0.183	TIDAK VALID	0.529	SEDANG	0.000	JELEK	GUGUR
37	0.573	VALID	0.382	SEDANG	0.529	BAIK	DIPAKAI
38	0.224	TIDAK VALID	0.529	SEDANG	0.000	JELEK	GUGUR
39	0.361	VALID	0.441	SEDANG	0.294	CUKUP	DIPAKAI
40	0.349	VALID	0.294	SUKAR	0.235	CUKUP	DIPAKAI
41	0.120	TIDAK VALID	0.559	SEDANG	-0.059	JELEK	GUGUR
42	0.464	VALID	0.588	SEDANG	0.471	BAIK	DIPAKAI
43	0.578	VALID	0.441	SEDANG	0.529	BAIK	DIPAKAI
44	0.316	VALID	0.588	SEDANG	0.471	BAIK	DIPAKAI
45	0.346	VALID	0.500	SEDANG	0.176	JELEK	GUGUR
46	0.400	VALID	0.471	SEDANG	0.353	CUKUP	DIPAKAI
47	0.363	VALID	0.588	SEDANG	0.235	CUKUP	DIPAKAI

48	0.702	VALID	0.529	SEDANG	0.706	SANGAT BAIK	DIPAKAI
49	0.271	TIDAK VALID	0.471	SEDANG	0.353	CUKUP	GUGUR
50	0.434	VALID	0.500	SEDANG	0.529	BAIK	DIPAKAI
51	0.507	VALID	0.441	SEDANG	0.529	BAIK	DIPAKAI
52	0.427	VALID	0.618	SEDANG	0.294	CUKUP	DIPAKAI
53	0.576	VALID	0.353	SEDANG	0.588	BAIK	DIPAKAI
54	0.407	VALID	0.559	SEDANG	0.294	CUKUP	DIPAKAI
55	0.221	TIDAK VALID	0.647	SEDANG	0.118	JELEK	GUGUR
56	0.599	VALID	0.647	SEDANG	0.706	SANGAT BAIK	DIPAKAI
57	0.829	VALID	0.500	SEDANG	1.000	SANGAT BAIK	DIPAKAI
58	0.550	VALID	0.500	SEDANG	0.647	BAIK	DIPAKAI
59	0.405	VALID	0.588	SEDANG	0.471	BAIK	DIPAKAI
60	0.542	VALID	0.559	SEDANG	0.647	BAIK	DIPAKAI

*Lampiran 2.10***Perhitungan Uji Normalitas dan Homogenitas Data Hasil Penelitian****A. Data Normalitas****1. Data Normalitas Pretes kelas EKSPERIMEN dan KONTROL****One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test**

		Pretes EKSP	Pretes KON
N		22	22
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	30.3032	29.8486
	Std. Deviation	8.84397	8.75827
Most Extreme Differences	Absolute	.159	.187
	Positive	.159	.187
	Negative	-.128	-.146
Kolmogorov-Smirnov Z		.748	.878
Asymp. Sig. (2-tailed)		.631	.424

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

2. Data Normalitas Postes kelas EKSPERIMEN dan KONTROL

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Postes EKSP	Postes KNT
N		22	22
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	75.2986	71.6664
	Std. Deviation	8.83264	9.01263
Most Extreme Differences	Absolute	.154	.141
	Positive	.154	.141
	Negative	-.088	-.098
Kolmogorov-Smirnov Z		.722	.660
Asymp. Sig. (2-tailed)		.675	.777

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

B. Data Homogenitas

1. Data Uji Homogenitas Pretes

Test of Homogeneity of Variances

Pretes

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.022	1	42	.883

2. Data Uji Homogenitas Postes

Test of Homogeneity of Variances

Postes

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.009	1	42	.923

C. Uji Hipotesis

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances	t-test for Equality of Means
--	---	------------------------------

									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	T	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Nilai	Equal variances assumed	.009	.923	1.350	42	.184	3.63227	2.69041	-1.79720	9.06174
	Equal variances not assumed			1.350	41.983	.184	3.63227	2.69041	-1.79726	9.06181

*Lampiran 2.11***Daftar Nilai Pretes dan Postes Kelas IV**

No	Kelas Eksperimen		
	Nama	Pre-tes	Post-test
1	Aditya Olga	33.33	76.67
2	Akmal	36.67	63.33
3	Andika Wiranata	20.00	66.67
4	Annisa	20.00	76.67
5	Asmi Nadia	26.67	83.33
6	Buchika Siti H	33.33	93.33
7	Dwi Febriani P	40.00	66.67
8	Ica Maghfirah	36.67	80.00
9	Mardiana	50.00	66.67
10	Mega Febrianti	36.67	73.33
11	Muhammad Maulana	43.33	73.33
12	Muhammad Ryan	20.00	63.33
13	Nor Adinda Hadi	30.00	70.00
14	Nor Hasanah	36.67	76.67
15	Nor Aida Sari	23.33	66.67
16	Putriani	20.00	66.57

17	Rusimah	40.00	80.00
18	Safiah	26.67	93.33
19	Saipul	23.33	73.33
20	Shelda Fitriani	26.67	80.00
21	Tri Mega Purnama	20.00	86.67
22	Wardinah	23.33	80.00
Jumlah		666.67	1656.57
Rata-Rata		30.30	75.30

Daftar Nilai Pretes dan Postes Kelas V

No	Kelas Kontrol		
	Nama	Pre-test	Post-test
1	Ahmad Nauval	20.00	60.00
2	Akhmad Mulia	20.00	60.00
3	Alvinna Ghirindra S	26.67	90.00
4	Andrian	36.67	66.67
5	Ani Zaina Yati	20.00	60.00
6	Annisa Dwi Astuti	40.00	70.00
7	Devi Amelia	26.67	76.67
8	Emelia Nur Saimah	23.33	63.33

9	Ermiya	36.67	63.33
10	Hidayah Sari	40.00	73.33
11	Maajid Dwi K	20.00	63.33
12	Maghfira Maulania	43.33	70.00
13	Muhammad Reza	26.67	63.33
14	Muhammad Rizal	36.67	70.00
15	Muhammad Syaifullah	23.33	73.33
16	Rahma Nur Saridah	23.33	76.67
17	Raudah	30.00	76.67
18	Risdayanti	50.00	90.00
19	Timmy Sulistiana W	23.33	70.00
20	Wahyu Ningsih	30.00	83.33
21	Zahra Purnama P	23.33	76.67
22	Siska Aulia	36.67	80.00
Jumlah		656.67	1576.66
Rata-rata		29.85	71.67

Lampiran 2.12

Daftar Nilai Evaluasi Pertemuan 1 Kelas IV

No	Nama	Skor Benar	Nilai	Keterangan
1	Abdul Aziz	7	70	Tidak Tuntas
2	Aditya Olga N.S	8	80	Tuntas
3	Akmal	6	60	Tidak Tuntas
4	Andika Wiranata	6	60	Tidak Tuntas
5	Annisa	9	90	Tuntas
6	Asmi Nadia	9	90	Tuntas
7	Buchika Siti H	8	80	Tuntas
8	Dwi Febriani P	7	70	Tidak Tuntas
9	Ica Maghfirah	9	90	Tuntas
10	Mardiana	8	80	Tuntas
11	Mega Febrianti	9	90	Tuntas
12	Muhammad Fadli			
13	Muhammad Maulana	7	70	Tidak Tuntas
14	Muhammad Ryan	6	60	Tidak Tuntas
15	Nor Adinda Hadi	9	90	Tuntas
16	Nor Hasanah	8	80	Tuntas
17	Noviana Medina			

18	Nor Aida Sari	8	80	Tuntas
19	Putriani	8	80	Tuntas
20	Rusimah	9	90	Tuntas
21	Safiah	9	90	Tuntas
22	Saipul	6	60	Tidak Tuntas
23	Shelda Fitriani	7	70	Tidak Tuntas
24	Tri Mega Purnama	7	70	Tidak Tuntas
25	Wardinah			
Jumlah			1700	
Rata-Rata			77.27	

Daftar Nilai Evaluasi Pertemuan 2 Kelas Kelas IV

No	Nama	Skor Benar	Nilai	Keterangan
1	Abdul Aziz	6	60	Tidak Tuntas
2	Aditya Olga N.S	8	80	Tuntas
3	Akmal	5	50	Tidak Tuntas
4	Andika Wiranata	6	60	Tidak Tuntas
5	Annisa	9	90	Tuntas
6	Asmi Nadia	9	90	Tuntas
7	Buchika Siti H	8	80	Tuntas
8	Dwi Febriani P			
9	Ica Maghfirah	7	70	Tidak Tuntas
10	Mardiana	8	80	Tuntas
11	Mega Febrianti	8	80	Tuntas
12	Muhammad Fadli			
13	Muhammad Maulana	8	80	Tuntas
14	Muhammad Ryan	6	60	Tidak Tuntas
15	Nor Adinda Hadi	7	70	Tidak Tuntas
16	Nor Hasanah	8	80	Tuntas
17	Noviana Medina			
18	Nor Aida Sari	8	80	Tuntas
19	Putriani	8	80	Tuntas
20	Rusimah	9	90	Tuntas

21	Safiah	10	100	Tuntas
22	Saipul	7	70	Tidak Tuntas
23	Shelda Fitriani	8	80	Tuntas
24	Tri Mega Purnama	7	70	Tidak Tuntas
25	Wardinah	7	70	Tidak Tuntas
Jumlah			1670	
Rata-Rata			75.91	

Daftar Nilai Evaluasi Pertemuan 3 Kelas Kelas IV

No	Nama	Skor Benar	Nilai	Keterangan
-----------	-------------	-------------------	--------------	-------------------

1	Abdul Aziz			
2	Aditya Olga N.S	9	90	Tuntas
3	Akmal	8	80	Tuntas
4	Andika Wiranata	6	60	Tidak Tuntas
5	Annisa	10	100	Tuntas
6	Asmi Nadia	10	100	Tuntas
7	Buchika Siti H	10	100	Tuntas
8	Dwi Febriani P	9	90	Tuntas
9	Ica Maghfirah	8	80	Tuntas
10	Mardiana	7	70	Tidak Tuntas
11	Mega Febrianti			
12	Muhammad Fadli			
13	Muhammad Maulana	8	80	Tuntas
14	Muhammad Ryan	7	70	Tidak Tuntas
15	Nor Adinda Hadi	8	80	Tuntas
16	Nor Hasanah	8	80	Tuntas
17	Noviana Medina			
18	Nor Aida Sari	10	100	Tuntas
19	Putriani	8	80	Tuntas
20	Rusimah	10	100	Tuntas
21	Safiah	9	90	Tuntas
22	Saipul	7	70	Tidak Tuntas

23	Shelda Fitriani	8	80	Tuntas
24	Tri Mega Purnama	9	90	Tuntas
25	Wardinah			
Jumlah			1690	
Rata-Rata			84.50	

Lampiran 2.13

Daftar Nilai Evaluasi Pertemuan 1 Kelas V

No	Nama	Skor Benar	Nilai	Keterangan
1	Ahmad Nauval	6	60	Tidak Tuntas
2	Akhmad Mulia	7	70	Tidak Tuntas
3	Alvinna Ghirindra S	8	80	Tuntas
4	Andrian	6	60	Tidak Tuntas
5	Ani Zaina Yati	7	70	Tidak Tuntas
6	Annisa Dwi Astuti	9	90	Tuntas
7	Devi Amelia	8	80	Tuntas
8	Emelia Nur Saimah	6	60	Tidak Tuntas
9	Ermiya	9	90	Tuntas
10	Fathu Zimah	8	80	Tuntas
11	Hidayah Sari	3	30	Tidak Tuntas
12	Jalaludin Muhammad A	10	100	Tuntas
13	Maajid Dwi K			
14	Maghfira Maulania	9	90	Tuntas
15	Muhammad Reza	5	50	Tidak Tuntas
16	Muhammad Rizal	6	60	Tidak Tuntas
17	Muhammad Syaifullah	6	60	Tidak Tuntas

18	Nur Ali Rahman			
19	Rahma Nur Saridah	6	60	Tidak Tuntas
20	Raudah	9	90	Tuntas
21	Risdayanti	9	90	Tuntas
22	Timmy Sulistiana W	9	90	Tuntas
23	Wahyu Ningsih	10	100	Tuntas
24	Zahra Purnama P	9	90	Tuntas
25	Siska Aulia	6	60	Tidak Tuntas
Jumlah			1710	
Rata-Rata			74.35	

Daftar Nilai Evaluasi Pertemuan 2 Kelas V

No	Nama	Skor Benar	Nilai	Keterangan
1	Ahmad Nauval	7	70	Tidak Tuntas
2	Akhmad Mulia	7	70	Tidak Tuntas
3	Alvinna Ghirindra S	8	80	Tuntas
4	Andrian			
5	Ani Zaina Yati	6	60	Tidak Tuntas
6	Annisa Dwi Astuti	7	70	Tidak Tuntas
7	Devi Amelia			

8	Emelia Nur Saimah	7	70	Tidak Tuntas
9	Ermiya	6	60	Tidak Tuntas
10	Fathu Zimah	8	80	Tuntas
11	Hidayah Sari	6	60	Tidak Tuntas
12	Jalaludin Muhammad A	9	90	Tuntas
13	Maajid Dwi K	6	60	Tidak Tuntas
14	Maghfira Maulania	9	90	Tuntas
15	Muhammad Reza			
16	Muhammad Rizal	7	70	Tidak Tuntas
17	Muhammad Syaifullah	8	80	Tuntas
18	Nur Ali Rahman	7	70	Tidak Tuntas
19	Rahma Nur Saridah	7	70	Tidak Tuntas
20	Raudah	8	80	Tuntas
21	Risdayanti	9	90	Tuntas
22	Timmy Sulistiana W	7	70	Tidak Tuntas
23	Wahyu Ningsih	8	80	Tuntas
24	Zahra Purnama P	8	80	Tuntas
25	Siska Aulia	9	90	Tuntas
Jumlah			1640	
Rata-Rata			74.55	

Daftar Nilai Evaluasi Pertemuan 3 Kelas V

No	Nama	Skor Benar	Nilai	Keterangan
1	Ahmad Nauval	6	60	Tidak Tuntas
2	Akhmad Mulia			
3	Alvinna Ghirindra S	10	100	Tuntas
4	Andrian	9	90	Tuntas
5	Ani Zaina Yati	10	100	Tuntas
6	Annisa Dwi Astuti	10	100	Tuntas
7	Devi Amelia	10	100	Tuntas
8	Emelia Nur Saimah	7	70	Tidak Tuntas

9	Ermiya	10	100	Tuntas
10	Fathu Zimah	9	90	Tuntas
11	Hidayah Sari	5	50	Tidak Tuntas
12	Jalaludin Muhammad A	10	100	Tuntas
13	Maajid Dwi K	6	60	Tidak Tuntas
14	Maghfira Maulania			
15	Muhammad Reza			
16	Muhammad Rizal	10	100	Tuntas
17	Muhammad Syaifullah	7	70	Tidak Tuntas
18	Nur Ali Rahman		0	Tidak Tuntas
19	Rahma Nur Saridah	7	70	Tidak Tuntas
20	Raudah	9	90	Tuntas
21	Risdayanti	9	90	Tuntas
22	Timmy Sulistiana W	7	70	Tidak Tuntas
23	Wahyu Ningsih	8	80	Tuntas
24	Zahra Purnama P	8	80	Tuntas
25	Siska Aulia	9	90	Tuntas
Jumlah			1760	
Rata-Rata			80	

Lampiran 2.14

Perhitungan Gain dan *N-Gain*

No.	Nama	Kelas IV (Kelas Eksperimen)				No.	Nama	Kelas V (Kelas Kontrol)			
		Pretes	Postes	Gain	<i>N-gain</i>			Pretes	Postes	Gain	<i>N-gain</i>
1	AD	33.33	76.67	43.34	0.65	1	AN	20.00	60.00	40.00	0.50
2	AK	36.67	63.33	26.66	0.42	2	AM	20.00	60.00	40.00	0.50
3	AW	20.00	66.67	46.67	0.58	3	AG	26.67	90.00	63.33	0.86
4	AS	20.00	76.67	56.67	0.71	4	AD	36.67	66.67	30.00	0.47
5	AN	26.67	83.33	56.66	0.77	5	AZ	20.00	60.00	40.00	0.50
6	BS	33.33	93.33	60.00	0.90	6	AA	40.00	70.00	30.00	0.50
7	DF	40.00	66.67	26.67	0.44	7	DA	26.67	76.67	50.00	0.68
8	IM	36.67	80.00	43.33	0.68	8	EN	23.33	63.33	40.00	0.52
9	MA	50.00	66.67	16.67	0.33	9	ER	36.67	63.33	26.66	0.42
10	MF	36.67	73.33	36.66	0.58	10	HI	40.00	73.33	33.33	0.56
11	MM	43.33	73.33	30.00	0.53	11	MA	20.00	63.33	43.33	0.54
12	MR	20.00	63.33	43.33	0.54	12	MM	43.33	70.00	26.67	0.47
13	NA	30.00	70.00	40.00	0.57	13	MU	26.67	63.33	36.66	0.50
14	NH	36.67	76.67	40.00	0.63	14	MR	36.67	70.00	33.33	0.53
15	NS	23.33	66.67	43.34	0.57	15	MS	23.33	73.33	50.00	0.65

16	PT	20.00	66.57	46.57	0.58	16	RN	23.33	76.67	53.34	0.70
17	RS	40.00	80.00	40.00	0.67	17	RA	30.00	76.67	46.67	0.67
18	SF	26.67	93.33	66.66	0.91	18	RS	50.00	90.00	40.00	0.80
19	SP	23.33	73.33	50.00	0.65	19	TS	23.33	70.00	46.67	0.61
No.	Nama	Kelas IV (Kelas Eksperimen)				No.	Nama	Kelas V (Kelas Kontrol)			
		Pretes	Postes	Gain	N-gain			Pretes	Postes	Gain	N-gain
20	SH	26.67	80.00	53.33	0.73	20	WN	30.00	83.33	53.33	0.76
21	TM	20.00	86.67	66.67	0.83	21	ZP	23.33	76.67	53.34	0.70
22	WR	23.33	80.00	56.67	0.74	22	SA	36.67	80.00	43.33	0.68
JUMLAH		666.67	1656.57	989.90	14.03			656.67	1576.66	919.99	13.12
RATA- RATA		30.30	75.30	45.00	0.67			29.85	71.67	41.82	0.62
Keterangan : Perhitungan menggunakan Microsoft Excel 2007											

ANGKET SISWA

Petunjuk pengisian:

1. Sebelum mengerjakan pertanyaan-pertanyaan di bawah ini hendaklah membaca basmallah terlebih dahulu.
 2. Bacalah terlebih dahulu pertanyaan-pertanyaan dengan seksama sebelum anda menjawab.
 3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dengan memberi tanda X pada pilihan jawaban anda.
 4. Apabila telah selesai mengerjakan, taruhlah angket ini di meja anda akhir dengan membaca hamdallah selanjutnya anda dipersilahkan meninggalkan tempat.
-

Nama :

Kelas : IV A/B

Daftar Pertanyaan:

1. Bagaimana pendapat anda dalam mengikuti pelajaran bidang studi aqidah akhlak ?
 - a. Sangat senang
 - b. Senang
 - c. Kurang senang
 - d. Tidak senang
2. Metode apa yang sering dilakukan oleh guru bidang studi Aqidah Akhlak dalam menyampaikan materi pelajaran ?
 - a. Metode ceramah dan cerita
 - b. Metode diskusi
 - c. Metode Diskusi
 - d. Metode tanya jawab

b. Metode tanya jawab

d. Metode Hafalan

3. Menurut anda metode apa yang tepat digunakan guru dalam mengajarkan materi Meneladani Perilaku Terpuji Nabi Adam A.S Dan Nabi Muhammad Saw ?

a. Metode cerita

c. Metode ceramah

b. Metode diskusi

d. Metode tanya jawab

4. Apakah guru Aqidah Akhlak sering menggunakan metode cerita ketika mengajarkan materi tentang Meneladani Perilaku Terpuji Nabi Adam A.S Dan Nabi Muhammad Saw ?

a. Sering

c. Tidak pernah

b. Kadang-kadang

d. Sangat sering

5. Apakah anda senang mendengarkan cerita yang disampaikan oleh guru Aqidah Akhlak dalam menyampaikan materi pelajaran ?

a. Sangat senang

c. Senang

b. Kurang senang

d. Tidak senang

6. Ketika guru sedang mengajar memperhatikan dengan metode bercerita, apakah anda Selalu memperhatikan ?

a. Selalu memperhatikan

c. Cukup memperhatikan

- b. Kurang memperhatikan
- d. Tidak memperhatikan

7. Berapa lama biasanya guru Aqidah Akhlak dalam menyampaikan cerita ?

- a. 15 menit
- c. 20 menit
- b. 35 menit
- d. 40 menit

8. Apakah bahasa yang digunakan oleh guru dalam bercerita dapat dipahami ?

- a. Dapat dipahami
- c. Cukup dipahami
- b. Kurang dipahami
- d. Tidak dapat dipahami

9. Apakah cerita yang disampaikan oleh guru sesuai dengan materi yang sedang dibahas dan menarik dari segi isi dan temanya ?

- a. Sesuai
- b. Kurang sesuai
- c. Cukup sesuai

10. Apakah anda dapat memahami materi tentang Meneladani Perilaku Terpuji Nabi Adam A.S Dan Nabi Muhammad Saw yang disampaikan oleh guru dengan menggunakan metode bercerita ?

- a. Paham
- c. Cukup paham

b. Kurang paham

d. Tidak paham

11. Apakah guru anda memberikan kesempatan kepada anda untuk bertanya usai menyampaikan cerita ?

a. Sering

c. Cukup sering

b. Kadang-kadang

d. Tidak pernah

12. Apakah anda dapat mengingat kembali cerita yang telah disampaikan oleh guru ?

a. Sering

c. Cukup sering

b. Kadang-kadang

d. Tidak pernah

13. Usai menyampaikan cerita apakah guru sering menyimpulkan kembali cerita yang telah disampaikan ?

a. Sering

c. Cukup sering

b. Kadang-kadang

d. Tidak pernah

14. Apakah anda dapat mengambil pesan baik atau hikmah dan mengaplikasikannya di dalam kehidupan sehari-hari dari sebuah cerita yang telah disampaikan oleh guru ?

a. Sering

c. Cukup sering

b. Kadang-kadang d. Tidak pernah

15. Bagaimana tanggapan anda dalam pelaksanaan metode cerita pada pengajaran mengenai Meneladani Perilaku Terpuji Nabi Adam A.S Dan Nabi Muhammad Saw ?

a. Sangat baik c. Baik

b. Cukup baik d. Tidak baik

16. Apakah kamu bertutur bahasa sopan kepada Guru dan temanmu di sekolah?

a. Selalu b. Sering c. Kadang-kadang d. Tidak Pernah

17. Apakah kamu berlebihan dalam bersikap dan bertindak di sekolah?

a. Selalu b. Sering c. Kadang-kadang d. Tidak Pernah

18. Apakah kamu menepati janji kepada guru dan teman di sekolah?

a. Selalu b. Sering c. Kadang-kadang d. Tidak Pernah

19. Apakah kamu bersikap rendah diri ketika bergaul di sekolah?

a. Selalu b. Sering c. Kadang-kadang d. Tidak Pernah

20. Apakah kamu menerima teguran dan nasihat dari guru atau teman di sekolah?

a. Selalu b. Sering c. Kadang-kadang d. Tidak Pernah

Lampiran 1.4

DATA HASIL UJI COBA INSTRUMEN PENELITIAN

No	Nomor Siswa																																		X				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
2	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	23	
4	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	14	
5	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	22	
6	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	12	
7	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	18
8	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15	
9	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	19
10	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	14	
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	17	
12	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	16
13	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13
14	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
15	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	19
16	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	26
17	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	14
18	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	14
19	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12
20	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	14	
21	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	
22	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	16	
23	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
24	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
25	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
26	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	19	

60	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	19
X	42	33	42	44	52	42	42	36	51	35	32	33	35	32	32	35	35	23	29	21	24	26	29	21	26	19	26	17	27	13	14	15	20	18	1021	
X2	1764	1089	1764	1936	2704	1764	1764	1296	2601	1225	1024	1089	1225	1024	1024	1225	1225	529	841	441	576	676	841	441	676	361	676	289	729	169	196	225	400	324	34133	

Lampiran 1.1

Lembar jawaban

Soal uji coba instrument

MATERI MENELADANI PERILAKU TERPUJI

NABI ADAM A.S DAN NABI MUHAMMAD SAW

Nama : Hari/Tanggal :
 Kelas : Jam :
 No.Induk : Sekolah :

No.	Jawaban				No.	Jawaban			
1.	A	B	C	D	21.	A	B	C	D
2.	A	B	C	D	22.	A	B	C	D
3.	A	B	C	D	23.	A	B	C	D
4.	A	B	C	D	24.	A	B	C	D

5.	A	B	C	D	25.	A	B	C	D
6.	A	B	C	D	26.	A	B	C	D
7.	A	B	C	D	27.	A	B	C	D
8.	A	B	C	D	28.	A	B	C	D
9.	A	B	C	D	29.	A	B	C	D
10.	A	B	C	D	30.	A	B	C	D
11.	A	B	C	D	31.	A	B	C	D
12.	A	B	C	D	32.	A	B	C	D
13.	A	B	C	D	33.	A	B	C	D
14.	A	B	C	D	34.	A	B	C	D
15.	A	B	C	D	35.	A	B	C	D
16.	A	B	C	D	36.	A	B	C	D
17.	A	B	C	D	37.	A	B	C	D
18.	A	B	C	D	38.	A	B	C	D
19.	A	B	C	D	39.	A	B	C	D
20.	A	B	C	D	30.	A	B	C	D

*Lampiran 1.2***INSTRUMEN UJI COBA TES HASIL BELAJAR KOGNITIF**

Petunjuk:

1. Tulislah terlebih dahulu identitas anda pada lembar jawaban.
2. Bacalah dengan cermat pertanyaan-pertanyaan yang ada !
3. Pilihlah salah satu jawaban yang benar dengan memberikan tanda silang (X) pada jawaban yang dianggap benar.
4. Apabila jawaban pertama salah dan anda ingin mengganti jawaban yang benar, berilah tanda sama dengan bertindih pada jawaban yang salah dan kemudian silang kembali jawaban yang benar.

Contoh :

Pilihan semula	A	B	C	D
Dibetulkan	A	B	C	D

5. Periksalah kembali jawaban anda sebelum diserahkan kepada guru !
-

1. Nabi Adam diciptakan Allah oleh dari
a. api b. tanah c. air d. cahaya

2. Istri Nabi Adam bernama
a. Aminah c. Hawa

b. Halimah d. Sa'diyah

3. Istri Nabi Adam tercipta dari.....
a. Tanah b. Api c. Tulang Rusuk d. Sari pati tanah

4. Nabi Adam dan Siti Hawa dikeluarkan dari surga karena memakan
a. minuman keras c. buah apel

b. buah khuldi d. binatang

5. Nabi Adam diturunkan di daerah.....
a. Saudi Arabia b. Makkah c. Hindustan d. Pakistan

6. Istri Nabi Adam di turunkan di daerah.....
a. Jeddah b. Makkah c. Hindustan d. Pakistan

7. Tempat pertemuan Nabi Adam dan Siti Hawa di bumi disebut dengan
- a. Jabal Rahmah c. Hindustan
 - b. Arafah d. Mekah
8. Iblis atau setan akan menggoda umat manusia sampai
- a. malam hari
 - b. hari kiamat
 - c. manusia beriman
 - d. manusia bertobat
9. Manusia pertama yang menjadi pembunuh atas manusia yang lainnya adalah
- a. Habil c. Iqlima
 - b. Qabil d. Labuda
10. Manusia pertama yang dibunuh atas manusia yang lainnya adalah

- a. Habil c. Iqlima
b. Qabil d. Labuda
11. Kurban siapa yang tidak diterima Allah.....
- a. Habil b. Qabil c. Yusuf d. Bunyamin
12. Siapakah yang diperebutkan Habil dan Qabil.....
- a. Iqlima b. Labuda c. Hawa d. Aisyah
13. Burung apa yang dikirim Allah kepada Qabil.....
- a. Ababil b. Gagak c. Merak d. Bangau
14. Kurban siapakah yang diterima Allah.....
- a. Habil b. Qabil c. Yusuf d. Bunyamin
15. Anak Nabi Adam yang meruapakan manusia pertama yang melakukan pembunuhan adalah
- a. Habil b. Qabil c. Iqlima d. Labuda
16. Siapa yang tergoda rayuan Iblis untuk memakan buah Khuldi.....
- a. Fatimah b. Aminah c. Hawa d. Aisyah
17. Nabi Adam wafat pada usia.....
- a. 1000 tahun B. 2000 tahun c. 3000 tahun d. 4000 tahun

18. Kesombong adalah sifat yang harus.....
- a. Diikuti b. Ditiru c. Dibuang d. dicontek
19. Binatang apa yang mengantar Iblis ke surge.....
- a. Ular b. Burung c. Kuda d. Sapi
20. Iblis tercipta dari.....
- a. Air b. Api c. Tanah d. Cahaya
21. Berapa tahun tobat Nabi Adam.....
- a. 200 tahun b. 300 tahun c. 400 tahun d. 500 tahun
22. Nama suku yang menguasai kota makkah sebelum nabi Muhammad lahir adalah.....
- a. Yahudi b. Quraisy c. Nasrani d. Najasi
23. Kota Makkah terletak di Negara.....
- a. Iran b. Pakistan c. Saudi Arabia d. Abu dabi
24. Nabi Muhammad lahir pada hari.....
- a. Senin b. Selasa c. Rabu d. Kamis
25. Kota Makkah disebut juga.....
- a. Makkatul Muharramah
- b. Makkatul Mukarramah

- c. Makkatul Madinah
 - d. Makkatul Mukarramah
26. Nabi Muhammad lahir di kota.....
- a. Madinah b. Makkah c. Mesir d. Irak
27. Nabi Muhammad dilahirkan pada tanggal
- a. 12 Rabiul Awal c. 12 Ramadan
 - b. 17 Rabiul Awal d. 17 Ramadan
28. Binatang apa yang dikirim Allah untuk menghancurkan pasukan gajah.....
- a. Unta b. Ababil c. Felikan d. Dara
29. Peristiwa penyerangan pasukan gajah terdapat dalam surah.....
- a. Al-kafirun b. Al-Ma'un c. Al-fiil d. Al-Asr
30. Surah Al-fiil diturunkan dikota.....
- a. Madinah b. makkah c. Jeddah d. Riyad
31. Surah Al-fiil ada.....ayat
- a. Lima b. Enam c. Tujuh d. Delapan
32. Pasukan gajah dari negeri.....

- a. Yaman b. Mesir c. Romawi d. Persia
33. Siapa yang memberi nama kepada Nabi Muhammad.....
- a. Abdul Muthalib c. Abdullah
- b. Abu Thalib d. Abbas
34. Muhammad artinya.....
- a. Terpuji b. Terpintar c. Tercela d. Tercerdas
35. Hewan apa yang digembala nabi Muhammad.....
- a. Unta b. Domba c. Kambing d. Sapi
36. Salah satu keajaiban yang dirasakan oleh ibu susuan nabi Muhammad adalah.....
- a. Untanya menjadi kuat dan berenergi
- b. Air susu Halimah kering
- c. Hidupnya sengsara
- d. Desa halimah banjir
37. Ayahanda Nabi Muhammad bernama
- a. Abdul Muthalib c. Abdullah
- b. Abu Thalib d. Abbas

38. Pendeta Nasrani yang mengetahui ciri-ciri kenabian Muhammad bernama. . . .

- a. Abu Thalib
- b. Abrahah
- c. Bahira
- d. Abdullah

39. Wanita yang menjadi ibu susuan Nabi Muhammad bernama

- a. Fatimah
- b. Halimah
- c. Aminah
- d. Ummu Aimin

40. Berapa tahun Nabi Muhammad disusui oleh ibu susuannya.....

- a. 2 tahun
- b. 3 tahun
- c. 4 tahun
- d. 5 tahun

41. Ibu susuan Nabi Muhammad bersala dari bani.....

- a. Hasyim
- b. Sa'ad
- c. Umayyah
- d. Abbasiyah

42. Siapa yang membelah dada Nabi Muhammad Saw.....

- a. Setan
- b. Malaikat
- c. Jin
- d. Dukun

43. Suku manakah yang paling banyak tinggal dikota mekkah.....

- a. Hawarij
- b. Quraisy
- c. Yahudi
- d. Nasrani

44. Nabi Muhammad lahir dalam keadaan.....

- a. Yatim Piatu b. Yatim c. Piatu d. Senang
45. Berapa usia Nabi Muhammad menjadi yatim piatu.....
- a. 5 tahun
b. 6 tahun
c. 7 tahun
d. 8 tahun
46. Peristiwa pembelahan dada Nabi Muhammad oleh malaikat disebut juga dengan . . .
- a. *syaqqish sadri* c. *maksum*
b. *berkhalwat* d. *khatamun nubuwah*
47. Allah mencintai orang yang
- a. beriman c. tidak bertobat
b. khianat d. lalai
48. Jika kita melakukan dosa, kita harus. . . .
- a. mengulangi dosa itu

- b. bertobat
 - c. bersikap biasa saja
 - d. tidak memberitahukan kepada siapa pun atas dosa itu
49. Ibunda Nabi Muhammad Saw. adalah
- a. Fatimah
 - b. Aminah
 - c. Hawa
 - d. Aisyah
50. Kakek Nabi Muhammad wafat ketika Nabi Muhammad berusia
- a. 5 tahun
 - b. 6 tahun
 - c. 7 tahun
 - d. 8 tahun
51. Paman Nabi yang mengasuh beliau ketika kakeknya telah meninggal adalah
- a. Abbas
 - b. Abu Jahal
 - c. Abu Thalib
 - d. Abdul Muthalib
52. Salah satu sikap terpuji Nabi Muhammad ketika kanak-kanak adalah
- a. suka berbohong

- b. tidak menampilkan auratnya
 - c. menampilkan auratnya
 - d. suka bermain sesukanya
53. Jika ada orang yang membutuhkan bantuan kita, kita hendaknya
- a. membiarkannya
 - b. menolongnya semampu kita
 - c. menyuruh orang lain untuk menolongnya
 - d. menasihatinya
54. Salah satu tanda kemuliaan Nabi Muhammad saat dilahirkan adalah. . . .
- a. lahir dengan menangis
 - b. lahir dengan tertawa
 - c. lahir dengan tersenyum

d. lahir dengan cemberut

55. Rabiul Awal disebut juga tahun.....

- a. Fiil b. fila c. file d. filu

56. Suku Quraisy tinggal di kota.....

- a. Irak b. Iran c. Makkah d. Madinah

57. Nabi Muhammad Saw adalah keturunan suku.....

- a. Yahudi b. Quraisy c. Nasrani d. Najasi

58. Maksud penyerangan pasukan gajah Abrahah adalah untuk.....

- a. Membangun Ka'bah
b. Membela Islam
c. Menghancurkan Ka'bah
d. Menghancurkan Islam

59. Ayah Nabi Muhammad Saw meninggal ketika Nabi masih.....

- a. Kecil b. Dalam kandungan c. Bayi d. Remaja

60. Siapa nama budak Ibu Nabi Muhammad Saw yang menemani mereka dalam perjalanan.....

- a. Fatimah c. Aminah
b. Halimah d. Ummu Aiman

*Lampiran 1.3***KUNCI JAWABAN KISI-KISI SOAL****MENELADANI PERILAKU TERPUJI NABI ADAM A.S DAN NABI MUHAMMAD SAW SEMESTER GANJIL T.A 2016/2017**

1. B	21. B	41. B
2. C	22. B	42. B
3. C	23. C	43. B
4. B	24. A	44. B
5. C	25. B	45. B
6. B	26. B	46. A
7. A	27. A	47. A
8. B	28. B	48. B
9. B	29. C	49. B
10. A	30. B	50. D
11. B	31. A	51. C
12. A	32. A	52. B

13. B

14. B

15. B

16. C

17. A

18. C

19. A

20. B

33. A

34. A

35. C

36. A

37. C

38. C

39. B

40. A

53. B

54. C

55. A

56. C

57. B

58. C

59. B

60. D

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Sumitra Andriani
2. Tempat Dan Tanggal Lahir : Tumbang Samba, 02-08-1988
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Status Perkawinan : Belum Kawin
6. Alamat : Ds. Samba Katung Rt. 07 No. 05 kec. Katingan Tengah
Kab. Katingan Kalimantan Tengah
7. Pendidikan
 - a. Sd Negeri 1 Tumbang Samba
 - b. Madrasah Tsanawiyah Negeri Tumbang Samba
 - c. Ma Darul Hijrah Martapura
 - d. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya
8. Orang Tua :
Ayah :

- Nama : Sapwani
Pekerjaan : PNS
Alamat : Ds. Samba Katung Rt. 07 No. 05 kec. Katingan Tengah Kab. Katingan Kalimantan Tengah
Ibu :
Nama : Arie (Almh)
Pekerjaan : -
Alamat : -
9. Saudara (Jumlah Saudara) : 6
10. Suami/Isteri : -
Nama : -
Pekerjaan : -
Alamat : -
11. Anak : -
12. Pengalaman Kerja :
a. Mengajar Di Sd Aisyiyah Ungulan Palangka Raya

13. Daftar Karya Ilmiah :

- a. Korelasi Minat Pada Mata Pelajaran Bahasa Arab Terhadap Prestasi Belajar di SMA Muhammadiyah 1 Palangka Raya