

Lampiran 9. Hasil Perhitungan Validitas Uji Coba Instrumen

Pengujian validitas butir soal menggunakan rumus korelasi point biserial sebagai berikut:

$$\Gamma_{pbi} = \frac{M_p - M_t}{S_t} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

Keterangan:

Γ_{pbi} = koefisien korelasi point biserial, sebagai koefisien validitas item.

M_p = rerata skor dari siswa yang menjawab betul untuk butir item yang dicari validasinya.

M_t = rerata skor total.

S_t = standar deviasi dari skor total.

p = banyaknya siswa yang menjawab benar dibagi jumlah seluruh siswa. ($P = \frac{\text{Banyak siswa yang menjawab benar}}{\text{jumlah seluruh siswa}}$)

q = proporsi siswa yang menjawab salah ($q = 1 - p$).

No Soal	M _p	M _t	SD _t	P	Q	T _{pbi}	RT _{pbi} 5%	Interpretasi
1	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
2	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
3	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
4	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
5	44,26	41,26	3,18	0,79	0,21	760,45	0,3291	VALID
6	44,21	41,26	3,18	0,82	0,18	885,68	0,3291	VALID
7	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
8	44,33	41,26	3,18	0,88	0,12	1330,36	0,3291	VALID
9	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
10	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
11	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
12	41,23	41,26	3,18	0,88	0,12	1235,45	0,3291	VALID
13	45,42	41,26	3,18	0,97	0,03	5444,24	0,3291	VALID
14	44,12	41,26	3,18	0,97	0,03	5284,66	0,3291	VALID
15	44,12	41,26	3,18	0,97	0,03	5284,66	0,3291	VALID
16	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
17	44,48	41,26	3,18	0,79	0,21	764,34	0,3291	VALID
18	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
19	44,10	41,26	3,18	0,91	0,09	1762,96	0,3291	VALID
20	44,22	41,26	3,18	0,94	0,06	2650,10	0,3291	VALID
21	27,32	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
22	44,06	41,26	3,18	0,97	0,03	5277,24	0,3291	VALID

23	23,93	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
24	44,23	41,26	3,18	0,88	0,12	1327,30	0,3291	VALID
25	44,24	41,26	3,18	0,85	0,15	1062,76	0,3291	VALID
26	44,09	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
27	24,9118	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
28	45,5625	41,26	3,18	0,94	0,06	2548,68	0,3291	VALID
29	44,2143	41,26	3,18	0,82	0,18	885,68	0,3291	VALID
30	0,00	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
31	44,1613	41,26	3,18	0,91	0,09	1765,59	0,3291	VALID
32	0	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
33	0	41,26	3,18	0	1,00	0,00	0,3291	INVALID
34	44,5185	41,26	3,18	0,79	0,21	764,99	0,3291	VALID
35	44,2333	41,26	3,18	0,88	0,12	1327,30	0,3291	VALID
36	44,4231	41,26	3,18	0,76	0,24	668,36	0,3291	VALID
37	44,2593	41,26	3,18	0,79	0,21	760,45	0,3291	VALID
38	0	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
39	44,1563	41,26	3,18	0,94	0,06	2646,28	0,3291	VALID
40	44,0882	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
41	44,2581	41,26	3,18	0,94	0,06	2646,28	0,3291	VALID
42	44,0882	41,26	3,18	0,91	0,09	1769,54	0,3291	VALID
43	44,0882	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
44	44,0882	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
45	44	41,26	3,18	0,91	0,09	1759,01	0,3291	VALID
46	44,2581	41,26	3,18	0,91	0,09	1769,54	0,3291	VALID
47	0	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID

48	23,5294	41,26	3,18	1,00	0,00	0,00	0,3291	INVALID
----	---------	-------	------	------	------	------	--------	---------

Hasil perhitungan uji validitas yang dilakukan dari 48 butir soal uraian yang diujicoba didapatkan 25 butir soal yang dinyatakan valid yaitu nomor 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 29, 31, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 45, dan 46.

