

Data Perolehan Skor Uji Coba Tes Kemampuan Komunikasi Matematis

No	Nama	Butir Soal												Total Skor	Nilai $\frac{\text{Jumlah Perolehan Skor}}{\text{Total Skor}} \times 100$
		1a	1b	2a	2b	3	4	5a	5b	6a	6b	7a	7b		
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
1	S1	1	1	1	0	0	0	2	4	4	0	0	0	13	27,1
2	S2	0	4	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	9	18,8
3	S3	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	6,3
4	S4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2,1
5	S5	1	1	1	0	0	4	1	4	3	0	0	0	15	31,3
6	S6	0	4	3	4	0	4	4	4	2	4	1	1	31	64,6
7	S7	0	4	0	0	0	4	1	4	1	0	0	0	14	29,2
8	S8	0	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	9	18,8
9	S9	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	6,3
10	S10	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5	10,4
11	S11	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6	12,5
12	S12	1	4	1	0	0	3	2	0	4	4	0	0	19	39,6
13	S13	0	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	9	18,8
14	S14	0	4	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	12	25,0
15	S15	1	0	1	4	0	4	4	4	4	0	0	0	22	45,8
16	S16	1	0	0	0	0	0	1	2	1	4	0	0	9	18,8
17	S17	0	4	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	10	20,8
18	S18	0	4	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	9	18,8
19	S19	0	0	0	0	0	4	1	4	3	0	0	0	12	25,0
20	S20	1	4	1	0	0	4	4	0	3	0	0	0	17	35,4
21	S21	0	0	1	0	0	1	2	4	2	0	1	0	11	22,9
22	S22	0	4	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	12	25,0
23	S23	1	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	6	12,5
24	S24	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	6,3
25	S25	0	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	6	12,5
26	S26	3	4	1	0	0	0	1	2	4	0	0	0	15	31,3
27	S27	1	4	1	4	0	4	0	4	3	4	0	0	25	52,1
28	S28	1	4	1	0	0	4	2	4	2	4	0	0	22	45,8
29	S29	1	4	1	0	0	0	3	4	2	4	0	0	19	39,6
30	S30	0	4	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	7	14,6
31	S31	2	4	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	12	25,0
32	S32	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	5	10,4
33	S33	1	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	11	22,9

Hasil Uji Validitas Tes Kemampuan Komunikasi Matematis

No	Nama	Butir Soal dan Skor Tiap Soal												Total Skor	Nilai Jumlah Perolehan Skor Total Skor $\times 100$
		1a	1b	2a	2b	3	4	5a	5b	6a	6b	7a	7b		
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	
1	S1	1	1	1	0	0	0	2	4	4	0	0	0	13	27,1
2	S2	0	4	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	9	18,8
3	S3	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	6,3
4	S4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2,1
5	S5	1	1	1	0	0	4	1	4	3	0	0	0	15	31,3
6	S6	0	4	3	4	0	4	4	4	2	4	1	1	31	64,6
7	S7	0	4	0	0	0	4	1	4	1	0	0	0	14	29,2
8	S8	0	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	9	18,8
9	S9	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	6,3
10	S10	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5	10,4
11	S11	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	6	12,5
12	S12	1	4	1	0	0	3	2	0	4	4	0	0	19	39,6
13	S13	0	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	9	18,8
14	S14	0	4	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	12	25,0
15	S15	1	0	1	4	0	4	4	4	4	0	0	0	22	45,8
16	S16	1	0	0	0	0	0	1	2	1	4	0	0	9	18,8
17	S17	0	4	0	0	0	0	1	4	0	0	0	1	10	20,8
18	S18	0	4	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	9	18,8
19	S19	0	0	0	0	0	4	1	4	3	0	0	0	12	25,0
20	S20	1	4	1	0	0	4	4	0	3	0	0	0	17	35,4
21	S21	0	0	1	0	0	1	2	4	2	0	1	0	11	22,9
22	S22	0	4	0	0	0	0	1	4	3	0	0	0	12	25,0
23	S23	1	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	6	12,5
24	S24	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	6,3
25	S25	0	1	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	6	12,5
26	S26	3	4	1	0	0	0	1	2	4	0	0	0	15	31,3
27	S27	1	4	1	4	0	4	0	4	3	4	0	0	25	52,1
28	S28	1	4	1	0	0	4	2	4	2	4	0	0	22	45,8
29	S29	1	4	1	0	0	0	3	4	2	4	0	0	19	39,6
30	S30	0	4	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	7	14,6
31	S31	2	4	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	12	25,0
32	S32	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	5	10,4
33	S33	1	4	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	11	22,9
Koefisien Korelasi		0,339	0,461	0,767	0,673	#DIV/0!	0,732	0,564	0,523	0,320	0,644	0,353	0,334		
t hitung		2,007	2,889	6,649	5,066	#DIV/0!	5,986	3,802	3,412	1,884	4,685	2,102	1,976		
t tabel		2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040		
Keterangan		TIDAK VALID	VALID	VALID	VALID	#DIV/0!	VALID	VALID	VALID	TIDAK VALID	VALID	VALID	TIDAK VALID		
Kategori		Rendah	Sedang	Tinggi	Tinggi	#DIV/0!	Tinggi	Sedang	Sedang	Rendah	Tinggi	Rendah	Rendah		

Hasil Uji Reliabilitas Tes Kemampuan Komunikasi Matematis

No	Nama	1b	2a	2b	4	5a	5b	6b	7a	Total Skor	$\frac{\text{Jumlah Perolehan Skor}}{\text{Total Skor}} \times 100$
		4	4	4	4	4	4	4	4		
1	S1	1	1	0	0	2	4	0	0	8	16,7
2	S2	4	0	0	0	1	0	0	0	5	10,4
3	S3	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4,2
4	S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
5	S5	1	1	0	4	1	4	0	0	11	22,9
6	S6	4	3	4	4	4	4	4	1	28	58,3
7	S7	4	0	0	4	1	4	0	0	13	27,1
8	S8	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8
9	S9	1	1	0	0	1	0	0	0	3	6,3
10	S10	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2,1
11	S11	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4,2
12	S12	4	1	0	3	2	0	4	0	14	29,2
13	S13	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8
14	S14	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8
15	S15	0	1	4	4	4	4	0	0	17	35,4
16	S16	0	0	0	0	1	2	4	0	7	14,6
17	S17	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8
18	S18	4	0	0	0	1	0	0	0	5	10,4
19	S19	0	0	0	4	1	4	0	0	9	18,8
20	S20	4	1	0	4	4	0	0	0	13	27,1
21	S21	0	1	0	1	2	4	0	1	9	18,8
22	S22	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8
23	S23	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4,2
24	S24	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4,2
25	S25	1	0	0	0	1	4	0	0	6	12,5
26	S26	4	1	0	0	1	2	0	0	8	16,7
27	S27	4	1	4	4	0	4	4	0	21	43,8
28	S28	4	1	0	4	2	4	4	0	19	39,6
29	S29	4	1	0	0	3	4	4	0	16	33,3
30	S30	4	0	0	0	2	0	0	0	6	12,5
31	S31	4	0	0	0	1	2	0	0	7	14,6
32	S32	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4,2
33	S33	4	0	0	0	2	4	0	0	10	20,8
Simpangan Baku		1,819	0,663	1,168	1,756	1,034	1,879	1,567	0,242		
Varians		3,309	0,439	1,364	3,085	1,068	3,530	2,455	0,059		
Jumlah Varians		15,309									
Varians Total		39,528									
Koefisien Reliabilitas		0,700									
Keterangan		Tinggi									

Hasil Uji Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Komunikasi Matematis

No	Nama									Total Skor	Nilai $\frac{\text{Jumlah Perolehan Skor}}{\text{Total Skor}} \times 100$	Klasifikasi	No Soal	SA	SB	IA	IB	Daya Pembeda	Keterangan	Tingkat Kesukaran	Keterangan	
		1b	2a	2b	4	5a	5b	6b	7a													
		4	4	4	4	4	4	4	4	32			1b	29	8	32	32	0,656	Baik	0,578	Sedang	
1	S6	4	3	4	4	4	4	4	1	28	58,3	Atas	2a	10	1	32	32	0,281	Sedang	0,172	Sukar	
2	S27	4	1	4	4	0	4	4	0	21	43,8	Atas	2b	12	0	32	32	0,375	Sedang	0,188	Sukar	
3	S28	4	1	0	4	2	4	4	0	19	39,6	Atas	4	31	0	32	32	0,969	Sangat Baik	0,484	Sedang	
4	S15	0	1	4	4	4	4	0	0	17	35,4	Atas	5a	21	8	32	32	0,406	Baik	0,453	Sedang	
5	S29	4	1	0	0	3	4	4	0	16	33,3	Atas	5b	28	2	32	32	0,813	Sangat Baik	0,469	Sedang	
6	S12	4	1	0	3	2	0	4	0	14	29,2	Atas	6b	20	0	32	32	0,625	Baik	0,313	Sedang	
7	S7	4	0	0	4	1	4	0	0	13	27,1	Atas	7a	1	0	32	32	0,031	Jelek	0,016	Sukar	
8	S20	4	1	0	4	4	0	0	0	13	27,1	Atas										
9	S5	1	1	0	4	1	4	0	0	11	22,9	Atas										
Jumlah		29	10	12	31	21	28	20	1													
10	S33	4	0	0	0	2	4	0	0	10	20,8											
11	S8	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8											
12	S13	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8											
13	S14	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8											
14	S17	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8											
15	S19	0	0	0	4	1	4	0	0	9	18,8											
16	S21	0	1	0	1	2	4	0	1	9	18,8											
17	S22	4	0	0	0	1	4	0	0	9	18,8											
18	S1	1	1	0	0	2	4	0	0	8	16,7											
19	S26	4	1	0	0	1	2	0	0	8	16,7											
20	S16	0	0	0	0	1	2	4	0	7	14,6											
21	S31	4	0	0	0	1	2	0	0	7	14,6											
22	S25	1	0	0	0	1	4	0	0	6	12,5											
23	S30	4	0	0	0	2	0	0	0	6	12,5											
24	S2	4	0	0	0	1	0	0	0	5	10,4											
25	S18	4	0	0	0	1	0	0	0	5	10,4	Bawah										
26	S9	1	1	0	0	1	0	0	0	3	6,3	Bawah										
27	S3	0	0	0	0	2	0	0	0	2	4,2	Bawah										
28	S11	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4,2	Bawah										
29	S23	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4,2	Bawah										
30	S24	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4,2	Bawah										
31	S32	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4,2	Bawah										
32	S10	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2,1	Bawah										
33	S4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	Bawah										
Jumlah		8	1	0	0	8	2	0	0													