

LEMBAR VALIDASI
KISI-KISI SOAL KETERAMPILAN PROSES SAINS

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Beji
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Getaran, Gelombang, dan Bunyi dalam Kehidupan Sehari-hari
Peneliti : Fikrotul Azizah
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd.

A. Petunjuk Pengisian

- Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menuliskan angka pada kolom skor penilaian sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu validator, dengan ketentuan:
1 = Tidak baik
2 = Cukup baik
3 = Baik
4 = Sangat baik
- Berilah saran dan komentar di bagian bawah ini apabila Bapak/Ibu validator menemukan hal yang perlu diperbaiki

B. Penilaian Ditinjau dari Beberapa Aspek

ASPEK YANG DITELAAH	NOMOR SOAL																													
	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
A. MATERI																														
1. Kesesuaian butir soal dengan kisi-kisi soal	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
2. Kesesuaian butir soal dengan KD yang dicapai	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3. Materi tes sudah pernah dipelajari siswa	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4

B. KETERAMPILAN PROSES SAINS																													
4. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengamati	4	4	4	3																									
5. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengelompokkan					4	3	4																						
6. Kesesuaian butir soal dengan indikator merumuskan masalah								4	4																				
7. Kesesuaian butir soal dengan indikator merumuskan hipotesis									4	4																			
8. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengaplikasikan pola											4	3	4	4															
9. Kesesuaian butir soal dengan indikator merencanakan percobaan														4	4														
10. Kesesuaian butir soal dengan indikator menentukan alat dan bahan															4	4													
11. Kesesuaian butir soal dengan indikator melakukan percobaan																4	4												
12. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengomunikasikan																	4	4											
13. Kesesuaian butir soal dengan indikator menginterpretasi																		4	4	4	3								
14. Kesesuaian butir soal dengan indikator memprediksi																										4	4	4	
C. KONTRUKSI																													
15. Pokok soal dirumuskan dengan singkat, jelas, dan tegas	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
16. Kalimat pada butir soal bisa dipahami siswa	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
17. Kunci jawaban pada butir soal benar	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
D. BAHASA																													
18. Penggunaan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4

19. Menggunakan bahasa yang komunikatif	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
20. Tidak menggunakan bahasa yang berlaku setempat	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
Skor Total	39	40	39	37	37	38	39	39	38	38	37	38	37	40	39	39	39	39	40	38	39	40	38	37	37	40	39	40	40

C. Penilaian Umum

Rekomendasi atau kesimpulan penilaian secara umum tentang soal*):

- 1: Belum dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi
- 2: Dapat digunakan dengan banyak revisi
- 3: dapat digunakan dengan sedikit revisi
- ④: dapat digunakan tanpa revisi

*) lingkariilah nomor atau angka sesuai penilaian Bapak/Ibu validator

D. Saran Perbaikan

Tingkat kesukaran soal pada tes disesuaikan dengan tingkat pemahaman peserta didik / siswa pada kelasnya.

Sidoarjo, 1 Maret 2023
Validator


(D. Nur Efendi, M.Pd.)

LEMBAR VALIDASI
KISI-KISI SOAL KETERAMPILAN PROSES SAINS

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Beji
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Getaran, Gelombang, dan Bunyi dalam Kehidupan Sehari-hari
Peneliti : Fikrotul Azizah
Nama Validator : Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd.

A. Petunjuk Pengisian

- Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menuliskan angka pada kolom skor penilaian sesuai dengan penilaian Bapak/Ibu validator, dengan ketentuan:
1 = Tidak baik
2 = Cukup baik
3 = Baik
4 = Sangat baik
- Berilah saran dan komentar di bagian bawah ini apabila Bapak/Ibu validator menemukan hal yang perlu diperbaiki

B. Penilaian Ditinjau dari Beberapa Aspek

ASPEK YANG DITELAAH	NOMOR SOAL																													
	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
A. MATERI																														
1. Kesesuaian butir soal dengan kisi-kisi soal	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3
2. Kesesuaian butir soal dengan KD yang dicapai	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
3. Materi tes sudah pernah dipelajari siswa	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4

B. KETERAMPILAN PROSES SAINS																													
4. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengamati	4	4	3	4																									
5. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengelompokkan					4	4	4																						
6. Kesesuaian butir soal dengan indikator merumuskan masalah								3	4																				
7. Kesesuaian butir soal dengan indikator merumuskan hipotesis									4	4																			
8. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengaplikasikan pola										3	4	4	4																
9. Kesesuaian butir soal dengan indikator merencanakan percobaan														4	4														
10. Kesesuaian butir soal dengan indikator menentukan alat dan bahan															4	4													
11. Kesesuaian butir soal dengan indikator melakukan percobaan																4	4												
12. Kesesuaian butir soal dengan indikator mengomunikasikan																	4	4											
13. Kesesuaian butir soal dengan indikator menginterpretasi																			4	4	4	4							
14. Kesesuaian butir soal dengan indikator memprediksi																											4	4	4
C. KONTRUKSI																													
15. Pokok soal dirumuskan dengan singkat, jelas, dan tegas	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
16. Kalimat pada butir soal bisa dipahami siswa	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
17. Kunci jawaban pada butir soal benar	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
D. BAHASA																													
18. Penggunaan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3

19. Menggunakan bahasa yang komunikatif	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4				
20. Tidak menggunakan bahasa yang berlaku setempat	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4			
Skor Total	35	39	38	38	39	39	36	37	40	39	35	38	38	40	39	36	37	39	38	38	37	37	37	40	38	39	39	37	38

C. Penilaian Umum

Rekomendasi atau kesimpulan penilaian secara umum tentang soal*):

- 1: Belum dapat digunakan dan masih memerlukan konsultasi
- 2: Dapat digunakan dengan banyak revisi
- 3: dapat digunakan dengan sedikit revisi
- ④ dapat digunakan tanpa revisi

*) lingkirlah nomor atau angka sesuai penilaian Bapak/Ibu validator

D. Saran Perbaikan

Kisi - Kisi Soal Keterampilan Proses valid dan layak digunakan.

Sidoarjo, 3 Maret 2023
Validator



(Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd.)