

**LEMBAR VALIDASI
KISI-KISI SOAL PEMAHAMAN KONSEP**

Satuan Pendidikan : SMP
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VII / Ganjil
Pokok Bahasan : Gaya dan Gerak
Peneliti : Jestia Priandani
Nama Validator : Dr. Ria Wulandari, S.Pd. M.Pd

A. Petunjuk Pengisian

1. 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
2. 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
A. MATERI																				
1. Soal sesuai dengan indikator yang tepat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

2. Materi yang diukur sesuai dengan kompetensi	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3. Pilihan jawaban homogen dan logis	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Hanya ada satu kunci jawaban	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
B. KONSTRUKSI																				
5. Pokok soal dirumuskan dengan singkat, jelas, dan tegas	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3
6. Rumusan pokok soal dan pilihan jawaban merupakan pernyataan yang diperlukan saja	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7. Pokok soal tidak memberi petunjuk jawaban	20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8. Pokok soal tidak menggunakan pernyataan negative ganda	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9. Gambar/grafik/tabel diagram jelas dan berfungsi																				
10. Panjang rumusan soal relative sama	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11. Pilihan jawaban tidak menggunakan pernyataan "semua jawaban benar" atau "semua jawaban salah"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12. Butir soal tidak tergantung pada jawaban soal sebelumnya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
C. BAHASA																				

← Pada soal mulai dari no 1 sampai 30 tidak terdapat gambar/grafik/tabel/diagram

13. Menggunakan Bahasa yang sesuai dengan kaidah Bahasa Indonesia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14. Menggunakan Bahasa yang komunikatif	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15. Pilihan jawaban tidak mengulang kata/kelompok kata yang sama, kecuali merupakan satu kesatuan pengertian	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16. Tidak menggunakan bahasa yang berlaku setempat/tabu	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Skor Total																				

ASPEK YANG DITELAAH	NOMOR SOAL									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A. MATERI										
1. Soal sesuai dengan indikator yang tepat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

2. Materi yang diukur sesuai dengan kompetensi	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3. Pilihan jawaban homogen dan logis	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Hanya ada satu kunci jawaban	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
B. KONSTRUKSI										
5. Pokok soal dirumuskan dengan singkat, jelas, dan tegas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Rumusan pokok soal dan pilihan jawaban merupakan pernyataan yang diperlukan saja	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7. Pokok soal tidak memberi petunjuk jawaban	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8. Pokok soal tidak menggunakan pernyataan negative ganda	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9. Gambar/grafik/tabel diagram ? jelas dan berfungsi										
10. Panjang rumusan soal relative sama	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
11. Pilihan jawaban tidak menggunakan pernyataan "semua jawaban benar" atau "semua jawaban salah"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12. Butir soal tidak tergantung pada jawaban soal sebelumnya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
C. BAHASA										

13. Menggunakan Bahasa yang sesuai dengan kaidah Bahasa Indonesia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14. Menggunakan Bahasa yang komunikatif	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15. Pilihan jawaban tidak mengulang kata/kelompok kata yang sama, kecuali merupakan satu kesatuan pengertian	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16. Tidak menggunakan bahasa yang berlaku setempat/tabu	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Skor Total										

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

Penyusunan "alasan memilih jawaban" harus berdasarkan teori/konsep IPA yang benar

24 Oktober
Sidoarjo, ~~11 Agustus~~ 2025
Validator



Dr. Ria Wulandari, S.Pd. M.Pd

**LEMBAR VALIDASI
KISI-KISI SOAL PEMAHAMAN KONSEP**

Satuan Pendidikan : SMP
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VII / Ganjil
Pokok Bahasan : Gaya dan Gerak
Peneliti : Jestia Priandani
Nama Validator : Dr. Noly Shofiyah M.Pd., M.Sc

A. Petunjuk Pengisian

1. 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
2. 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
A. MATERI																				
1. Soal sesuai dengan indikator yang tepat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3

2. Materi yang diukur sesuai dengan kompetensi	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3. Pilihan jawaban homogen dan logis	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4. Hanya ada satu kunci jawaban	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
B. KONSTRUKSI																				
5. Pokok soal dirumuskan dengan singkat, jelas, dan tegas	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6. Rumusan pokok soal dan pilihan jawaban merupakan pernyataan yang diperlukan saja	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
7. Pokok soal tidak memberi petunjuk jawaban	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8. Pokok soal tidak menggunakan pernyataan negative ganda	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9. Gambar/grafik/tabel diagram jelas dan berfungsi	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
10. Panjang rumusan soal relative sama	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11. Pilihan jawaban tidak menggunakan pernyataan "semua jawaban benar" atau "semua jawaban salah"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12. Butir soal tidak tergantung pada jawaban soal sebelumnya	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
C. BAHASA																				

13. Menggunakan Bahasa yang sesuai dengan kaidah Bahasa Indonesia	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14. Menggunakan Bahasa yang komunikatif	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
15. Pilihan jawaban tidak mengulang kata/kelompok kata yang sama, kecuali merupakan satu kesatuan pengertian	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16. Tidak menggunakan bahasa yang berlaku setempat/tabu	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
Skor Total										

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

1. Soal harus disesuaikan dg indikator
2. Hindari kalimat yg ambigu
3. Satu (1) indikator bisa terdiri dari beberapa soal miskonsepsi.

Sidoarjo, 26 Februari 2026

Validator



Dr. Noly Shofiyah M.Pd., M.Sc