

LEMBAR VALIDASI
INSTRUMEN TES PEMAHAMAN KONSEP

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : X/Genap
Materi : Spektrum GEM
Jumlah Soal : 15
Bentuk Soal : Pilihan Majemuk
Validator : Muhammad Haris Fadilah, S.Pd.Gr.

a. Tujuan

Tujuan penggunaan instrumen penilaian kognitif pemahaman konsep siswa adalah untuk mengukur tingkat kemampuan pemahaman konsep siswa dalam pelaksanaan pembelajaran fisika kelas XI pada materi Gelombang Elektromagnetik.

b. Petunjuk

- 1) Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap instrumen tes pemahaman konsep dengan memberikan angka 1-4 pada setiap aspek yang dinilai. Berikut keterangan nilai 1-4:
4 : Sangat Baik
3 : Baik
2 : Kurang Baik
1 : Tidak Baik
- 2) Mohon Bapak/Ibu untuk memeriksa dan memberikan komentar, saran/masukan atas keseluruhan isi lembar tes pemahaman konsep fisika siswa ini.
- 3) Komentar dan saran/masukan dapat dituliskan langsung pada tempat yang telah disediakan pada lembar ini.
- 4) Berilah keputusan akhir mengenai kelayakan dari lembar tes pemahaman konsep siswa ini dengan melingkari pada pilihan yang tersedia. Atas bantuan dan ketersediaan dalam mengisi lembar ini, diucapkan terimakasih.

No.	Indikator	Butir Soal														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Gambar disajikan dengan jelas.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BAHASA																
11.	Butir soal menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai PUEBI.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12.	Menggunakan kata-kata/istilah yang berlaku umum.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13.	Komunikatif dalam merumuskan kalimat pernyataan.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14.	Tidak menggunakan kata yang menimbulkan penafsiran ganda.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
JUDGMENT EXPERT *)																
[4] Instrumen tes dapat digunakan tanpa revisi	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[3] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi kecil	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[2] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi besar	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[1] Instrumen tes dapat digunakan	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]

*) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Komentar dan Saran:

Soal 2 dan 6 diberi pilihan jawaban

.....

.....
.....
.....

Kesimpulan:

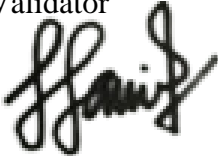
Berdasarkan hasil penilaian, instrumen ini dinyatakan **):

- 1. Layak digunakan tanpa revisi.
- 2. Layak digunakan dengan revisi.
- 3. Tidak layak digunakan.

**.) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Balai Riam, 16 Mei 2024

Validator



Muhammad Haris Fadilah, S.Pd.Gr

NIP. 199211142019031013

LEMBAR VALIDASI
TES PEMAHAMAN KONSEP (HOTS)

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : X/Genap
Materi : Spektrum GEM
Jumlah Soal : 15
Bentuk Soal : Pilihan Majemuk
Validator : Triana Jumantias, S.Pd

c. Tujuan

Tujuan penggunaan instrumen penilaian kognitif pemahaman konsep siswa adalah untuk mengukur tingkat kemampuan pemahaman konsep siswa dalam pelaksanaan pembelajaran fisika kelas XI pada materi Gelombang Elektromagnetik.

d. Petunjuk

- 5) Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap instrumen tes pemahaman konsep dengan memberikan angka 1-4 pada setiap aspek yang dinilai. Berikut keterangan nilai 1-4:
4 : Sangat Baik
3 : Baik
2 : Kurang Baik
1 : Tidak Baik
- 6) Mohon Bapak/Ibu untuk memeriksa dan memberikan komentar, saran/masukan atas keseluruhan isi lembar tes pemahaman konsep fisika siswa ini.
- 7) Komentar dan saran/masukan dapat dituliskan langsung pada tempat yang telah disediakan pada lembar ini.
- 8) Berilah keputusan akhir mengenai kelayakan dari lembar tes pemahaman konsep siswa ini dengan melingkari pada pilihan yang tersedia. Atas bantuan dan ketersediaan dalam mengisi lembar ini, diucapkan terimakasih.

No.	Indikator	Butir Soal														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Gambar disajikan dengan jelas.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
BAHASA																
11.	Butir soal menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai PUEBI.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12.	Menggunakan kata-kata/istilah yang berlaku umum.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13.	Komunikatif dalam merumuskan kalimat pernyataan.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14.	Tidak menggunakan kata yang menimbulkan penafsiran ganda.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
JUDGMENT EXPERT *)																
[4] Instrumen tes dapat digunakan tanpa revisi	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[3] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi kecil	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[2] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi besar	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[1] Instrumen tes dapat digunakan	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]

*) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Komentar dan Saran:

.....

.....
.....
.....
.....

Kesimpulan:

Berdasarkan hasil penilaian, instrumen ini dinyatakan **):

1. Layak digunakan tanpa revisi.

2. Layak digunakan dengan revisi.

3. Tidak layak digunakan.

**.) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Balai Riam, 16 Mei 2024

Validator



Triana Jumantias, S.Pd

NIP. 199511222019032009

LEMBAR VALIDASI
TES PEMAHAMAN KONSEP (HOTS)

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : X/Genap
Materi : Spektrum GEM
Jumlah Soal : 15
Bentuk Soal : Pilihan Majemuk
Validator : Dedi Iskandar, S.Pd.Gr

4. Tujuan

Tujuan penggunaan instrumen penilaian kognitif pemahaman konsep siswa adalah untuk mengukur tingkat kemampuan pemahaman konsep siswa dalam pelaksanaan pembelajaran fisika kelas XI pada materi Gelombang Elektromagnetik.

5. Petunjuk

- 9) Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap instrumen tes pemahaman konsep dengan memberikan angka 1-4 pada setiap aspek yang dinilai. Berikut keterangan nilai 1-4:
4 : Sangat Baik
3 : Baik
2 : Kurang Baik
1 : Tidak Baik
- 10) Mohon Bapak/Ibu untuk memeriksa dan memberikan komentar, saran/masukan atas keseluruhan isi lembar tes pemahaman konsep fisika siswa ini.
- 11) Komentar dan saran/masukan dapat dituliskan langsung pada tempat yang telah disediakan pada lembar ini.
- 12) Berilah keputusan akhir mengenai kelayakan dari lembar tes pemahaman konsep siswa ini dengan melingkari pada pilihan yang tersedia. Atas bantuan dan ketersediaan dalam mengisi lembar ini, diucapkan terimakasih.

No.	Indikator	Butir Soal														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Gambar disajikan dengan jelas.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
BAHASA																
11.	Butir soal menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai PUEBI.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12.	Menggunakan kata-kata/istilah yang berlaku umum.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13.	Komunikatif dalam merumuskan kalimat pernyataan.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14.	Tidak menggunakan kata yang menimbulkan penafsiran ganda.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
JUDGMENT EXPERT *)																
[4] Instrumen tes dapat digunakan tanpa revisi	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[3] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi kecil	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[2] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi besar	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[1] Instrumen tes dapat digunakan	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]

*) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Komentar dan Saran:

Soal 2 dan 6 sebaiknya diberi pilihan jawaban

.....

.....
.....
.....

Kesimpulan:

Berdasarkan hasil penilaian, instrumen ini dinyatakan **):

- 1. Layak digunakan tanpa revisi.
- 2. Layak digunakan dengan revisi.
- 3. Tidak layak digunakan.

**.) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Balai Riam, 16 Mei 2024

Validator



Dedi Iskandar, S.Pd.Gr

NIPPPK. 198411112022211010

LEMBAR VALIDASI
TES PEMAHAMAN KONSEP (HOTS)

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : X/Genap
Materi : Spektrum GEM
Jumlah Soal : 15
Bentuk Soal : Pilihan Majemuk
Validator : Dedi Iskandar, S.Pd.Gr

6. Tujuan

Tujuan penggunaan instrumen penilaian kognitif pemahaman konsep siswa adalah untuk mengukur tingkat kemampuan pemahaman konsep siswa dalam pelaksanaan pembelajaran fisika kelas XI pada materi Gelombang Elektromagnetik.

7. Petunjuk

- 13) Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap instrumen tes pemahaman konsep dengan memberikan angka 1-4 pada setiap aspek yang dinilai. Berikut keterangan nilai 1-4:
4 : Sangat Baik
3 : Baik
2 : Kurang Baik
1 : Tidak Baik
- 14) Mohon Bapak/Ibu untuk memeriksa dan memberikan komentar, saran/masukan atas keseluruhan isi lembar tes pemahaman konsep fisika siswa ini.
- 15) Komentar dan saran/masukan dapat dituliskan langsung pada tempat yang telah disediakan pada lembar ini.
- 16) Berilah keputusan akhir mengenai kelayakan dari lembar tes pemahaman konsep siswa ini dengan melingkari pada pilihan yang tersedia. Atas bantuan dan ketersediaan dalam mengisi lembar ini, diucapkan terimakasih.

No.	Indikator	Butir Soal														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Gambar disajikan dengan jelas.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4
BAHASA																
11.	Butir soal menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai PUEBI.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12.	Menggunakan kata-kata/istilah yang berlaku umum.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
13.	Komunikatif dalam merumuskan kalimat pernyataan.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
14.	Tidak menggunakan kata yang menimbulkan penafsiran ganda.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
JUDGMENT EXPERT *)																
[4] Instrumen tes dapat digunakan tanpa revisi	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[3] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi kecil	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[2] Instrumen tes dapat digunakan dengan revisi besar	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[1] Instrumen tes dapat digunakan	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]

*) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Komentar dan Saran:

Soal 2 dan 6 diberi pilihan jawaban

.....

.....
.....
.....

Kesimpulan:

Berdasarkan hasil penilaian, instrumen ini dinyatakan **):

4. Layak digunakan tanpa revisi.

5. Layak digunakan dengan revisi.

6. Tidak layak digunakan.

**.) Beri warna/lingkari salah satu nomor.

Balai Riam, 16 Mei 2024

Validator



Juhri Fazrien, S.Pd.Gr

NIP. 198806082015032001