

LEMBAR VALIDASI
SILABUS

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklist (✓) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
1.	Identitas silabus melalui judul, satuan pendidikan, kelas, dan semester secara lengkap				✓
2.	Relevansi materi dengan KI, KD, dan Indikator			✓	
3.	Kegiatan pembelajaran sesuai dengan strategi/metode pembelajaran yang digunakan				✓
4.	Kesesuaian teknik penilaian dengan indikator pencapaian				✓
5.	Alokasi waktu sesuai dengan kegiatan pembelajaran yang direncanakan				✓
6.	Penggunaan sumber belajar sesuai dengan pokok yang digunakan			✓	

7.	Penggunaan bahasa Indonesia yang baik sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)				✓
----	--	--	--	--	---

B. Kriteria Penilaian Silabus

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{26}{28} \times 4 = 3,71$$

Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Kurang baik
1,00 – 1,50	Tidak baik

C. Kesimpulan

Silabus ini*:

✓	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) berilah tanda ceklist (✓) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator

D. Saran Perbaikan

Penyampaian materi ajar yang tercantum pada silabus disesuaikan dengan kalender akademik yang berlaku di sekolah.

Sidoarjo, 28 Februari 2023

Validator


(Dr. Nur Efendi, M. Pd)

LEMBAR VALIDASI
SILABUS

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Ima Rahmawati, M.Pd.

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklist (√) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
1.	Identitas silabus melalui judul, satuan pendidikan, kelas, dan semester secara lengkap				√
2.	Relevansi materi dengan KI, KD, dan Indikator			√	
3.	Kegiatan pembelajaran sesuai dengan strategi/metode pembelajaran yang digunakan				√
4.	Kesesuaian teknik penilaian dengan indikator pencapaian			√	
5.	Alokasi waktu sesuai dengan kegiatan pembelajaran yang direncanakan				√
6.	Penggunaan sumber belajar sesuai dengan pokok yang digunakan				√

7.	Penggunaan bahasa Indonesia yang baik sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)				√
----	--	--	--	--	---

B. Kriteria Penilaian Silabus

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{26}{28} \times 4 = 3,71$$

Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Kurang baik
1,00 – 1,50	Tidak baik

C. Kesimpulan

Silabus ini*:

√	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) berilah tanda ceklist (√) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator

D. Saran Perbaikan

Silabus valid dan layak digunakan.

Sidoarjo, 28 Februari 2023.

Validator



(Ima Rahmawati, M.Pd.)

PERHITUNGAN VALIDITAS DAN RELIABILITAS SILABUS

Validitas

No.	Silabus		Rata-rata
	Validator 1	Validator 2	
1.	4	4	4
2.	3	3	3
3.	4	4	4
4.	4	3	3.5
5.	4	4	4
6.	3	4	3.5
7.	4	4	4
Rata-rata			3.71

$$\text{Reliabilitas} = \left(1 - \frac{A-B}{A+B}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{4-3}{4+3}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{1}{7}\right) \times 100\%$$

$$= 85.7\%$$

LEMBAR VALIDASI
RENCANA PELAKSAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklis (✓) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
A.	Format				
1.	Tata letak				✓
2.	Sistem penomoran			✓	
3.	Jenis dan ukuran huruf				✓
4.	Penilaian runtut dan logis				✓
5.	Materi yang dibahas				✓
B.	Isi				
6.	Kebenaran isi dan materi				✓
7.	Menuliskan KI dan KD			✓	

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
8.	Menuliskan indikator				✓
9.	Ketepatan indikator dengan KD				✓
10.	Kebenaran substansi isi materi				✓
11.	Kesesuaian dengan acuan kurikulum yang digunakan				✓
12.	Penilaian sumber dan media				✓
13.	Kegiatan guru dan siswa dirumuskan dengan jelas dan operasional				✓
14.	Kesesuaian alokasi waktu yang digunakan			✓	
15.	Kesesuaian tingkat materi dengan tingkat perkembangan anak				✓
16.	Memberikan kesempatan pada siswa untuk merumuskan dan mengajukan pertanyaan				✓
17.	Memberikan kebebasan kepada siswa untuk mencari informasi dari berbagai sumber				✓
18.	Kejelasan petunjuk atau arahan pembelajaran				✓
19.	Mengasosiasikan pembelajaran dengan contoh yang ada disekeliling siswa				✓
C.	Bahasa				
20.	Kesederhanaan struktur kalimat				✓
21.	Bahasa yang digunakan komunikatif			✓	
22.	Penggunaan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)				✓

B. Kriteria Penilaian Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{84}{88} \times 4 = 3,82$$

Nilai	Kriteria
3,51 - 4,00	Sangat Baik
2,51 - 3,50	Baik
1,51 - 2,50	Kurang Baik
1,00 - 1,50	Tidak Baik

C. Kesimpulan

Rencana pelaksanaan pembelajaran ini *:

✓	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) Berikan tanda ceklis (✓) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator.

D. Saran Perbaikan

Pada kegiatan inti diperhatikan alokasi waktu disesuaikan model pembelajaran yang digunakan.

Sidoarjo, 28 Februari 2023

Validator


(Dr. Nur Efendi, M.Pd)

LEMBAR VALIDASI
RENCANA PELAKSAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Ima Rahmawati, M.Pd.

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklis (√) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
A.	Format				
1.	Tata letak				√
2.	Sistem penomoran			√	
3.	Jenis dan ukuran huruf				√
4.	Penilaian runtut dan logis				√
5.	Materi yang dibahas			√	
B.	Isi				
6.	Kebenaran isi dan materi				√
7.	Menuliskan KI dan KD			√	

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
8.	Menuliskan indikator				√
9.	Ketepatan indikator dengan KD			√	
10.	Kebenaran substansi isi materi				√
11.	Kesesuaian dengan acuan kurikulum yang digunakan				√
12.	Penilaian sumber dan media				√
13.	Kegiatan guru dan siswa dirumuskan dengan jelas dan operasional				√
14.	Kesesuaian alokasi waktu yang digunakan				√
15.	Kesesuaian tingkat materi dengan tingkat perkembangan anak			√	
16.	Memberikan kesempatan pada siswa untuk merumuskan dan mengajukan pertanyaan			√	
17.	Memberikan kebebasan kepada siswa untuk mencari informasi dari berbagai sumber				√
18.	Kejelasan petunjuk atau arahan pembelajaran				√
19.	Mengasosiasikan pembelajaran dengan contoh yang ada disekeliling siswa				√
C.	Bahasa				
20.	Kesederhanaan struktur kalimat				√
21.	Bahasa yang digunakan komunikatif			√	
22.	Penggunaan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)				√

B. Kriteria Penilaian Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{81}{88} \times 4 = 3,68$$

Nilai	Kriteria
3,51 - 4,00	Sangat Baik
2,51 - 3,50	Baik
1,51 - 2,50	Kurang Baik
1,00 - 1,50	Tidak Baik

C. Kesimpulan

Rencana pelaksanaan pembelajaran ini *:

√	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) Berikan tanda ceklis (√) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator.

D. Saran Perbaikan

RPP valid dan layak digunakan.

Sidoarjo, 28 Februari 2023

Validator



(Ima Rahmawati, M.Pd.)

PERHITUNGAN VALIDITAS DAN RELIABILITAS RPP

Validitas

No.	RPP		Rata-rata
	Validator 1	Validator 2	
1.	4	4	4
2.	3	3	3.5
3.	4	4	4
4.	4	4	4
5.	4	3	3.5
Rata-rata			3.8
6.	4	4	4
7.	4	3	3.5
8.	4	4	4
9.	4	3	3.5
10.	4	4	4
11.	4	4	4
12.	4	4	4
13.	4	4	4
14.	3	4	3.5
15.	4	3	3.5
16.	4	3	3.5
17.	4	4	4
18.	4	4	4
19.	4	4	4
Rata-rata			3.8
20.	4	4	4
21.	3	3	3
22.	4	4	4
Rata-rata			3.7
Rata-rata	3.8	3.8	3.7

$$\text{Reliabilitas} = \left(1 - \frac{A-B}{A+B}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{4-3}{4+3}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{1}{7}\right) \times 100\% = 85.7\%$$

LEMBAR VALIDASI
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M. Pd

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklis (✓) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
A.	Penyajian				
1.	Identitas LKPD (nama, status pendidikan, kelas, semester, tema)				✓
2.	Konsistensi sistem penyajian			✓	
3.	Kelogisan konsep				✓
4.	Keruntutan konsep				✓
5.	Kesesuaian ilustrasi gambar dengan materi				✓
6.	Identitas tabel atau gambar				✓

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
B.	Kelayakan isi				
7.	Keluasan dan kedalaman materi				✓
8.	Akurasi fakta			✓	
9.	Kebenaran fakta				✓
10.	Kemuktahiran sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan baru				✓
11.	Menumbuhkan rasa ingin tahu				✓
12.	Mendorong untuk mencari informasi lebih lanjut				✓
13.	Menyajikan contoh kongkrit dilingkungan				✓
14.	Kesesuaian materi dengan KI, KD, dan indikator				✓
C.	LKPD Berbasis Model <i>Project Based Learning</i>				
15.	Terdapat konsep penentuan proyek				✓
16.	Terdapat konsep perancangan penyelesaian proyek				✓
17.	Terdapat konsep penyusunan jadwal			✓	
18.	Terdapat konsep penyelesaian dengan fasilitas dan monitoring guru				✓
19.	Terdapat konsep penyusunan laporan dan presentasi				✓
20.	Terdapat konsep evaluasi proses dan hasil proyek				✓
D.	Bahasa				
21.	Sesuai dengan perkembangan siswa				✓
22.	Komunikasi atau mudah dipahami			✓	
23.	Penggunaan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)				✓

B. Kriteria Penilaian Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{88}{92} \times 4 = 3,83$$

Nilai	Kriteria
3,51 - 4,00	Sangat Baik
2,51 - 3,50	Baik
1,51 - 2,50	Kurang Baik
1,00 - 1,50	Tidak Baik

C. Kesimpulan

Lembar Kerja Peserta Didik ini *:

✓	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) Berikan tanda ceklis (✓) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator.

D. Saran Perbaikan

LKPD disesuaikan dengan materi ajar dan model pembelajaran yang digunakan.

Sidoarjo, 28 Februari 2023

Validator


(Dr. Nur Efendi, M.Pd)

LEMBAR VALIDASI
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Ima Rahmawati, M.Pd.

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklis (√) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
A.	Penyajian				√
1.	Identitas LKPD (nama, status pendidikan, kelas, semester, tema)				
2.	Konsistensi sistem penyajian			√	
3.	Kelogisan konsep				√
4.	Keruntutan konsep				√
5.	Kesesuaian ilustrasi gambar dengan materi				√
6.	Identitas tabel atau gambar				√

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
B.	Kelayakan isi				
7.	Keluasan dan kedalaman materi				√
8.	Akurasi fakta				√
9.	Kebenaran fakta				√
10.	Kemuktahiran sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan baru				√
11.	Menumbuhkan rasa ingin tahu				√
12.	Mendorong untuk mencari informasi lebih lanjut			√	
13.	Menyajikan contoh kongkrit dilingkungan				√
14.	Kesesuaian materi dengan KI, KD, dan indikator			√	
C.	LKPD Berbasis Model <i>Project Based Learning</i>				
15.	Terdapat konsep penentuan proyek				√
16.	Terdapat konsep perancangan penyelesaian proyek				√
17.	Terdapat konsep penyusunan jadwal				√
18.	Terdapat konsep penyelesaian dengan fasilitas dan monitoring guru				√
19.	Terdapat konsep penyusunan laporan dan presentasi				√
20.	Terdapat konsep evaluasi proses dan hasil proyek				√
D.	Bahasa				
21.	Sesuai dengan perkembangan siswa				√
22.	Komunikasi atau mudah dipahami			√	
23.	Penggunaan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)				√

B. Kriteria Penilaian Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{88}{92} \times 4 = 3,83$$

Nilai	Kriteria
3,51 - 4,00	Sangat Baik
2,51 - 3,50	Baik
1,51 - 2,50	Kurang Baik
1,00 - 1,50	Tidak Baik

C. Kesimpulan

Lembar Kerja Peserta Didik ini *:

√	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) Berikan tanda ceklis (√) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator.

D. Saran Perbaikan

LKPD valid dan layak digunakan.

Sidoarjo, 28 Februari 2023

Validator



(Ima Rahmawati, M.Pd.)

PERHITUNGAN VALIDITAS DAN RELIABILITAS LKPD

Validitas

No.	LKPD		Rata-rata
	Validator 1	Validator 2	
1.	4	4	4
2.	3	3	3
3.	4	4	4
4.	4	4	4
5.	4	4	4
6.	4	4	4
Rata-rata			3.2
7.	4	4	4
8.	3	4	3.5
9.	4	4	4
10.	4	4	4
11.	4	4	4
12.	4	3	3.5
13.	4	4	4
14.	4	3	3.5
Rata-rata			3.8
15.	4	4	4
16.	4	4	4
17.	3	4	3.5
18.	4	4	4
19.	4	4	4
20.	4	4	4
Rata-rata			3.9
21.	4	4	4
22.	3	3	3
23.	4	4	4
Rata-rata			3.7
Rata-rata	3.2	3.8	3.9
		3.9	3.7

$$\text{Reliabilitas} = \left(1 - \frac{A-B}{A+B}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{4-3}{4+3}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{1}{7}\right) \times 100\% = 85.7\%$$

LEMBAR VALIDASI
KISI-KISI SOAL EKOLITERASI

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklist (✓) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
A.	Materi				
1.	Kesesuaian butir soal dengan kisi-kisi soal				✓
2.	Kesesuaian butir soal dengan KD yang dicapai				✓
3.	Materi tes sudah pernah dipelajari siswa				✓
B.	Ekoliterasi				
4.	Kesesuaian butir soal dengan indikator mengetahui permasalahan lingkungan				✓
5.	Kesesuaian butir soal dengan indikator memiliki strategi tindakan untuk mengatasi permasalahan lingkungan				✓

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
6.	Kesesuaian butir soal dengan indikator melakukan tindakan lebih lanjut untuk mengatasi permasalahan lingkungan				✓
7.	Kesesuaian butir soal dengan indikator mengaitkan cara menyikapi permasalahan lingkungan dengan sikap personal yang dimiliki individu				✓
C.	Kontruksi				
8.	Pokok soal dirumuskan dengan singkat, jelas, dan tegas				✓
9.	Kalimat pada butir soal bisa dipahami siswa				✓
10.	Kunci jawaban pada butir soal benar				✓
D.	Bahasa				
11.	Penggunaan bahasa yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)			✓	
12.	Menggunakan bahasa yang komunikatif				✓
13.	Tidak menggunakan bahasa yang berlaku setempat				✓

B. Kriteria Penilaian Kisi-kisi Soal Ekoliterasi

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{51}{52} \times 4 = 3,92$$

Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Kurang baik
1,00 – 1,50	Tidak baik

C. Kesimpulan

Kisi-kisi soal Ekoliterasi*:

✓	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) berilah tanda ceklist (✓) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator

D. Saran Perbaikan

Tingkat kesukaran soal pre - post tes disesuaikan dengan tingkat pemahaman siswa/peserta didik pada usianya.

Sidoarjo, 23 Februari 2023

Validator


(Dr. Nur Efendi, M. Pd)

LEMBAR VALIDASI
SILABUS

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Tanggulangin
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII / Genap
Pokok Bahasan : Sistem Ekskresi Manusia
Peneliti : Ayu Indrasari
Nama Validator : Ima Rahmawati, M.Pd.

A. Petunjuk Pengisian

1. Bapak/Ibu validator dapat memberikan penilaian dengan menggunakan tanda ceklist (√) 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.

No	Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
1.	Identitas silabus melalui judul, satuan pendidikan, kelas, dan semester secara lengkap				√
2.	Relevansi materi dengan KI, KD, dan Indikator			√	
3.	Kegiatan pembelajaran sesuai dengan strategi/metode pembelajaran yang digunakan				√
4.	Kesesuaian teknik penilaian dengan indikator pencapaian			√	
5.	Alokasi waktu sesuai dengan kegiatan pembelajaran yang direncanakan				√
6.	Penggunaan sumber belajar sesuai dengan pokok yang digunakan				√

7.	Penggunaan bahasa Indonesia yang baik sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD)				√
----	--	--	--	--	---

B. Kriteria Penilaian Silabus

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4 = \frac{26}{28} \times 4 = 3,71$$

Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Kurang baik
1,00 – 1,50	Tidak baik

C. Kesimpulan

Silabus ini*:

√	Sangat baik	Dapat digunakan tanpa revisi
	Baik	Dapat digunakan dengan sedikit revisi
	Kurang baik	Dapat digunakan dengan banyak revisi
	Tidak baik	Belum dapat digunakan dan masih memerlukan bimbingan

*) berilah tanda ceklist (√) pada kolom yang sesuai menurut penilaian Bapak/Ibu validator

D. Saran Perbaikan

Silabus valid dan layak digunakan.

Sidoarjo, 28 Februari 2023.

Validator



(Ima Rahmawati, M.Pd.)

PERHITUNGAN VALIDITAS DAN RELIABILITAS KISI-KISI SOAL EKOLITERASI

Validitas

No.	Kisi-kisi Soal Ekoliterasi		Rata-rata
	Validator 1	Validator 2	
1.	4	4	4
2.	4	4	4
3.	4	4	4
Rata-rata			4
5.	4	3	3.5
6.	4	4	4
7.	4	4	4
Rata-rata			3.8
8.	4	3	3.5
9.	4	4	4
10.	4	4	4
Rata-rata			3.8
11.	3	4	3.5
12.	4	4	4
13.	4	4	4
Rata-rata			3.8
Rata-rata	4	3.8	3.8

$$\text{Reliabilitas} = \left(1 - \frac{A-B}{A+B}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{4-3}{4+3}\right) \times 100\%$$

$$= \left(1 - \frac{1}{7}\right) \times 100\%$$

$$= 85.7\%$$