

LEMBAR VALIDASI

SILABUS

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
 Kelas/Semester : V/I
 Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
 Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
 Peneliti : Fanina Ulin Nuha
 Nama Validator : Ahmad Nurefendi Fradana,M.Pd
 Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Indikator/Aspek yang Dinilai	Skor			
		1	2	3	4
Format dan Tata Letak					
1.	Identitas meliputi nama sekolah, mata pelajaran, kelas, semester, dan tahun pelajaran.				✓
2.	Penggunaan huruf yang sesuai				✓
3.	Teks dapat dibaca dengan jelas				✓
Isi					
1.	Materi yang diajarkan sesuai dengan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar				✓
2.	Kesesuaian kegiatan pembelajaran dengan materi pembelajaran				✓
3.	Kesesuaian penilaian dengan indikator (teknik penilaian, dan bentuk instrumen)				✓
4.	Kesesuaian alokasi waktu dengan materi yang dibahas				✓
Bahasa					
1.	Kesesuaian bahasa yang digunakan dengan kaidah bahasa Indonesia.				✓
2.	Sesuai dengan tingkat pemahaman siswa				✓
3.	Kesederhanaan struktur kalimat.				✓
4.	Tidak mengandung makna yang membingungkan				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

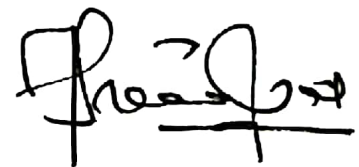
Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentar dan Saran Perbaikan

Dapat Disarankan .

Sidoarjo, 31 Juli 2024

Validator/Penilai



Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd

NIK. 216593

LEMBAR VALIDASI

MODUL AJAR

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
Kelas/Semester : V/I
Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
Peneliti : Fanina Ulin Nuha
Nama Validator : Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd
Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan kompetensi dasar (KD)				✓
2.	Kejelasan tujuan pembelajaran				✓
3.	Kestrukturan tujuan pembelajaran				✓
4.	Penggunaan bahasa ditinjau dari kaidah bahasa Indonesia				✓
5.	Sifat komunikasi bahasa yang digunakan				✓
6.	Sistematika penyusunan modul ajar				✓
7.	Kesesuaian urutan kegiatan pembelajaran				✓
8.	Pencantuman kegiatan awal, inti, dan akhir dalam pembelajaran				✓
9.	Kesesuaian cakupan substansi materi dengan tujuan pembelajaran				✓
10.	Kejelasan penjabaran aktivitas guru dan siswa				✓
11.	Kesesuaian alokasi waktu dengan kegiatan yang dilakukan				✓
12.	Kesesuaian pengorganisasian materi dengan perkembangan peserta didik				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik

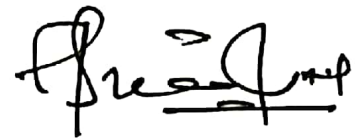
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentor dan Saran Perbaikan

Dapat digunakan.

Sidoarjo, 31 Juli 2024

Validator/Penilai



Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd

NIK. 216593

LEMBAR VALIDASI
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
Kelas/Semester : V/I
Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
Peneliti : Fanina Ulin Nuha
Nama Validator : Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd
Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
1.	LKPD disajikan secara sistematis				✓
2.	Bahasa yang digunakan sesuai dengan tingkat perkembangan kognitif siswa				✓
3.	Bahasa yang digunakan komunikatif				✓
4.	Kalimat yang digunakan jelas, dan mudah dipahami				✓
5.	Kejelasan petunjuk dan arahan				✓
6.	Materi/tugas yang esensial				✓
7.	Setiap kegiatan yang disajikan mempunyai tujuan yang jelas				✓
8.	Kegiatan yang disajikan dapat menumbuhkan rasa ingin tahu siswa				✓
9.	Penyajian LKPD dilengkapi dengan gambar dan ilustrasi				✓
10.	Masalah yang diangkat sesuai dengan tingkat kognitif siswa				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

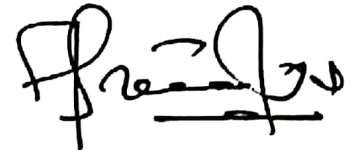
Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentari dan Saran Perbaikan

Dayat & Gunawan

Sidoarjo, 31 Juli 2024

Validator/Penilai



Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd

NIK. 216593

LEMBAR VALIDASI

SOAL Pretest-Posttest

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
Kelas/Semester : V/I
Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
Peneliti : Fanina Ulin Nuha
Nama Validator : Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd
Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

- Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
- Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek yang dinilai	Kriteria	Skala penilaian			
			1	2	3	4
1.	Petunjuk materi	Materi tes/pembelajaran yang ditanyakan sesuai dengan Kompetensi Dasar dan Tujuan Pembelajaran				✓
2.	Bahasa	a. Menggunakan bahasa yang sesuai dengan kaidah penulisan Bahasa Indonesia				✓
		b. Kalimat soal tidak mengandung arti ganda				✓
		c. Rumusan kalimat soal komutatif, menggunakan bahasa yang mudah dimengerti peserta didik.				✓
3.	Isi	a. Kesesuaian soal dengan tujuan pembelajaran yang dilaksanakan				✓
		b. Kejelasan soal dengan perumusan petunjuk pengerjaan soal				✓
		c. Kejelasan maksud soal				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

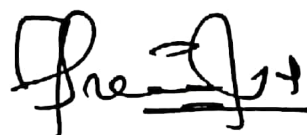
Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentor dan Saran Perbaikan

Dapat Diformalkan

Sidoarjo, 31 Juli 2024

Validator/Penilai



Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd

NIK. 216593

LEMBAR VALIDASI**MEDIA Scrapbook**

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
 Kelas/Semester : V/I
 Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
 Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
 Peneliti : Fanina Ulin Nuha
 Nama Validator : Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd
 Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Rekayasa Media				
	a. Keefektifan dalam penggunaan				✓
	b. Usabilitas (Mudah digunakan)				✓
	c. Kemenarikan media				✓
2.	Desain				
	a. Keserasian warna, tulisan, dan gambar				✓
	b. Kesesuaian tata letak gambar dalam media				✓
	c. Kesesuaian gambar yang disajikan				✓
3.	Komunikai Visual				
	a. Komunikatif (bahasa mudah dipahami)				✓
	b. Kreatif dan inovatif				✓
	c. Kesesuaian gambar yang mendukung materi				✓
4.	Materi				
	a. Kesesuaian media dengan tujuan pembelajaran				✓
	b. Kesesuaian tampilan media dengan materi pokok				✓
	c. Materi mudah dipahami				✓
5.	Bahasa				
	a. Kesesuaian bahasa yang digunakan dengan kaidah bahasa Indonesia.				✓
	b. Sesuai dengan tingkat pemahaman siswa				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

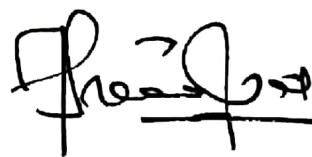
Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentor dan Saran Perbaikan

Dapat Disarankan .

Sidoarjo, 31 Juli 2024

Validator/Penilai



Ahmad Nurefendi Fradana, M.Pd

NIK. 216593

LEMBAR VALIDASI

SILABUS

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
Kelas/Semester : V/I
Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
Peneliti : Fanina Ulin Nuha
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd
Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

Penilaian		Skor			
No.	Indikator/Aspek yang Dinilai	1	2	3	4
Format dan Tata Letak					
1.	Identitas meliputi nama sekolah, mata pelajaran, kelas, semester, dan tahun pelajaran.				✓
2.	Penggunaan huruf yang sesuai			✓	
3.	Teks dapat dibaca dengan jelas				✓
Isi					
1.	Materi yang diajarkan sesuai dengan Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar				✓
2.	Kesesuaian kegiatan pembelajaran dengan materi pembelajaran				✓
3.	Kesesuaian penilaian dengan indikator (teknik penilaian, dan bentuk instrumen)				✓
4.	Kesesuaian alokasi waktu dengan materi yang dibahas				✓
Bahasa					
1.	Kesesuaian bahasa yang digunakan dengan kaidah bahasa Indonesia.				✓
2.	Sesuai dengan tingkat pemahaman siswa				✓
3.	Kesederhanaan struktur kalimat.				✓
4.	Tidak mengandung makna yang membingungkan				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

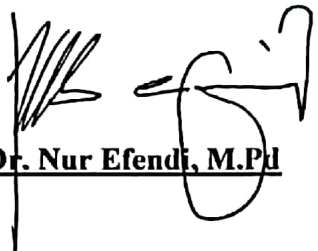
Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentar dan Saran Perbaikan

Materi ajar yang tercantum pada silabus disampaikan sesuai dengan kalender akademik yang berlaku di sekolah

Sidoarjo, 02 Agustus 2024

Validator/Penilai


Dr. Nur Efendi, M.Pd

LEMBAR VALIDASI

MODUL AJAR

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru

Kelas/Semester : V/I

Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)

Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia

Peneliti : Fanina Ulin Nuha

Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd

Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan kompetensi dasar (KD)				✓
2.	Kejelasan tujuan pembelajaran			✓	
3.	Kestrukturan tujuan pembelajaran				✓
4.	Penggunaan bahasa ditinjau dari kaidah bahasa Indonesia				✓
5.	Sifat komunikasi bahasa yang digunakan				✓
6.	Sistematika penyusunan modul ajar				✓
7.	Kesesuaian urutan kegiatan pembelajaran				✓
8.	Pencantuman kegiatan awal, inti, dan akhir dalam pembelajaran				✓
9.	Kesesuaian cakupan substansi materi dengan tujuan pembelajaran				✓
10.	Kejelasan penjabaran aktivitas guru dan siswa				✓
11.	Kesesuaian alokasi waktu dengan kegiatan yang dilakukan				✓
12.	Kesesuaian pengorganisasian materi dengan perkembangan peserta didik				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik ✓

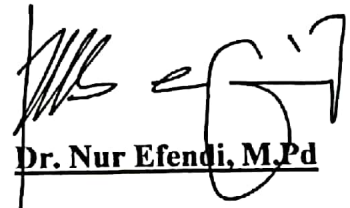
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentar dan Saran Perbaikan

Kegiatan pembelajaran untuk kegiatan intinya disesuaikan dengan materi ajar dan media pembelajaran yang digunakan.

Sidoarjo, 02 Agustus 2024

Validator/Penilai


Dr. Nur Efendi, M.Pd

LEMBAR VALIDASI
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
Kelas/Semester : V/I
Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
Peneliti : Fanina Ulin Nuha
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd
Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

- Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
- Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
1.	LKPD disajikan secara sistematis				✓
2.	Bahasa yang digunakan sesuai dengan tingkat perkembangan kognitif siswa			✓	
3.	Bahasa yang digunakan komunikatif				✓
4.	Kalimat yang digunakan jelas, dan mudah dipahami				✓
5.	Kejelasan petunjuk dan arahan				✓
6.	Materi/tugas yang esensial				✓
7.	Setiap kegiatan yang disajikan mempunyai tujuan yang jelas				✓
8.	Kegiatan yang disajikan dapat menumbuhkan rasa ingin tahu siswa				✓
9.	Penyajian LKPD dilengkapi dengan gambar dan ilustrasi				✓
10.	Masalah yang diangkat sesuai dengan tingkat kognitif siswa			✓	

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik ✓
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentor dan Saran Perbaikan

LKPD disesuaikan dengan materi ajar dan media pembelajaran yang digunakan.

Sidoarjo, 02 Agustus 2024

Validator/Penilai



Dr. Nur Efendi, M.Pd

LEMBAR VALIDASI

SOAL *Pretest-Posttest*

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
Kelas/Semester : V/I
Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
Peneliti : Fanina Ulin Nuha
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd
Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek yang dinilai	Kriteria	Skala penilaian			
			1	2	3	4
1.	Petunjuk materi	Materi tes/pembelajaran yang ditanyakan sesuai dengan Kompetensi Dasar dan Tujuan Pembelajaran				✓
2.	Bahasa	a. Menggunakan bahasa yang sesuai dengan kaidah penulisan Bahasa Indonesia			✓	
		b. Kalimat soal tidak mengandung arti ganda				✓
		c. Rumusan kalimat soal komutatif, menggunakan bahasa yang mudah dimengerti peserta didik.				✓
3.	Isi	a. Kesesuaian soal dengan tujuan pembelajaran yang dilaksanakan				✓
		b. Kejelasan soal dengan perumusan petunjuk pengerjaan soal				✓
		c. Kejelasan maksud soal				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

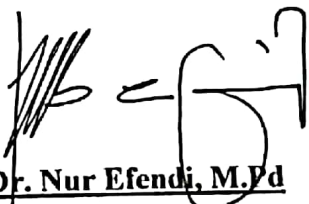
Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik ✓
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentor dan Saran Perbaikan

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

Sidoarjo, 02 Agustus 2024

Validator/Penilai



Dr. Nur Efendi, M.Pd

LEMBAR VALIDASI
MEDIA Scrapbook

Satuan Pendidikan : SD Muhammadiyah 1 Waru
Kelas/Semester : V/I
Mata Pelajaran : Ilmu Pendidikan Alam dan Sosial (IPAS)
Pokok Bahasan : Sistem Pernapasan Pada Manusia
Peneliti : Fanina Ulin Nuha
Nama Validator : Dr. Nur Efendi, M.Pd
Jabatan : Dosen

A. Petunjuk pengisian :

1. Berilah tanda (✓) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat Bapak/Ibu.
2. Apabila ada beberapa hal yang perlu direvisi, mohon menuliskan butir-butir revisi secara langsung pada tempat yang telah disediakan dalam lembar ini.

B. Penilaian

No.	Aspek Yang Dinilai	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Rekayasa Media				
	a. Keefektifan dalam penggunaan				✓
	b. Usabilitas (Mudah digunakan)			✓	
	c. Kemenarikan media				✓
2.	Desain				
	a. Kecerahan warna, tulisan, dan gambar			✓	
	b. Kesesuaian tata letak gambar dalam media				✓
	c. Kesesuaian gambar yang disajikan				✓
3.	Komunikasi Visual				
	a. Komunikatif (bahasa mudah dipahami)				✓
	b. Kreatif dan inovatif			✓	
	c. Kesesuaian gambar yang mendukung materi				✓
4.	Materi				
	a. Kesesuaian media dengan tujuan pembelajaran				✓
	b. Kesesuaian tampilan media dengan materi pokok				✓
	c. Materi mudah dipahami			✓	
5.	Bahasa				
	a. Kesesuaian bahasa yang digunakan dengan kaidah bahasa Indonesia.				✓
	b. Sesuai dengan tingkat pemahaman siswa				✓

C. Kriteria Penilaian

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor total}} \times 4$$

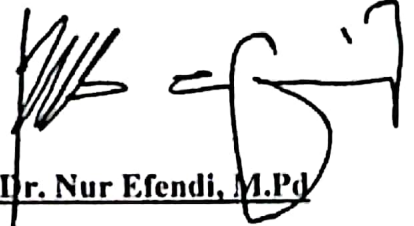
Nilai	Kriteria
3,51 – 4,00	Sangat Baik
2,51 – 3,50	Baik
1,51 – 2,50	Cukup Baik
1,50 – 1,00	Tidak Baik

D. Komentor dan Saran Perbaikan

Penggunaan istilah sains pada media pembelajaran diupayakan menggunakan bahasa Indonesia dengan benar.

Sidoarjo, 02 Agustus 2024

Validator/Penilai


Dr. Nur Efendi, M.Pd