

L

A

M

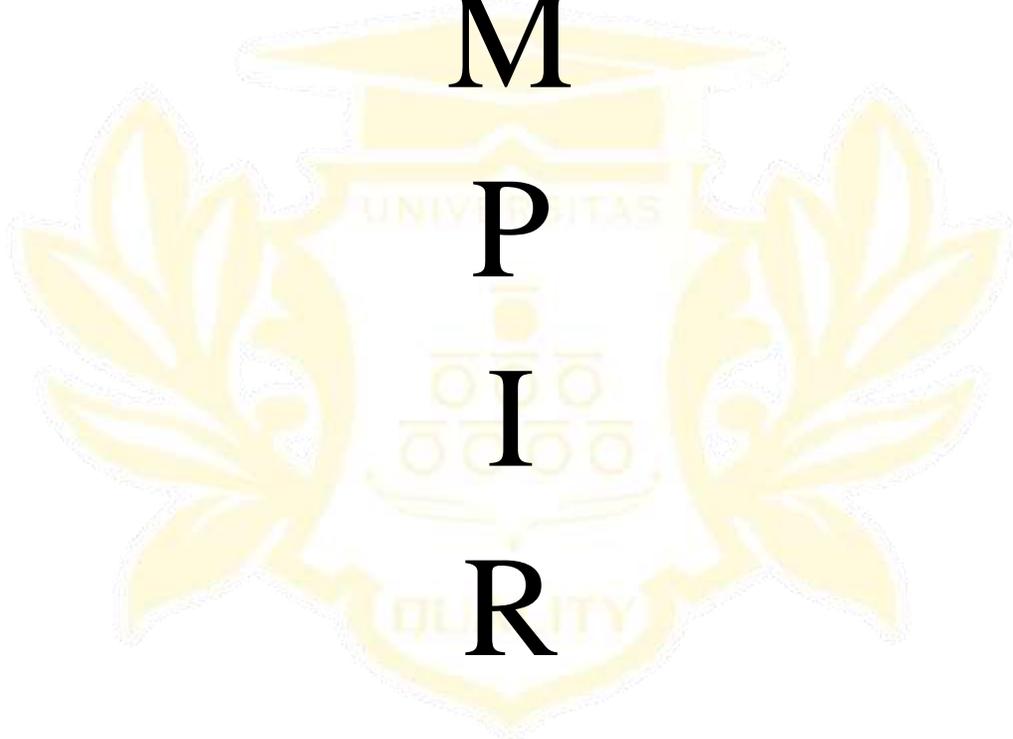
P

I

R

A

N



**Lampiran I**  
**SURAT IZIN PENELITIAN**



**UNIVERSITAS QUALITY**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

Medan, 22 November 2024

NOMOR : 5809/SPT/FKIP/UQ/XI/2024  
LAMP : -  
HAL : Izin Penelitian

**Kepada Yth :**

**Kepala Sekolah SD Negeri 060973 Asam Kumbang  
Ibu Sri Lindawati, S.Pd.**

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

**Nama : Naiya Feby Irfana**  
**NPM : 2105030216**  
**Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar**  
**Jenjang Pendidikan : S.1**

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"Pengembangan Bahan ajar IPA Materi Siklus Air Kelas V SD Negeri 060973  
Asam Kumbang Tahun Pelajaran 2024/2025"**

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu agar sudi kiranya dapat memberikan data yang diperlukan berhubungan dengan judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

**Dekan,**



**Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.I.,M.Pd**  
**NIDN. 0123098602**

Tembusan :  
1. Ka. Prodi PGSD;  
2. Dosen Pembimbing;

**Lampiran II**  
**SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI MELAKSANAKAN**  
**PENELITIAN DI SD NEGERI 060973 ASAM KUMBANG**



**PEMERINTAH KOTA MEDAN**  
**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UPT. SEKOLAH DASAR NEGERI 060973**

Jl. SD Inpres No. 16, Asam Kumbang, Kec. Medan Selayang, Kota Medan  
 NSS : 101076007010 NPSN : 1020974 KODE POS : 20133

Nomor : 422 / 14731 . SD / XN / 2024  
 Lampiran :  
 Hal : Pelaksanaan Penelitian (Pengambilan Data)

Kepada Yth :  
 Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
 Universitas Quality  
 Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.I.,M.Pd

Dengan hormat, yang bertanda tangan dibawah ini Kepala UPT SD Negeri 060973 Asam Kumbang, dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Naiya Feby Irfana  
 NPM : 2105030216  
 Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
 Jenjang : S-1

Selhubung dengan surat Ibu Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan tentang pengambilan data dalam rangka penyusunan dan penulisan skripsi yang berjudul :  
 "Pengembangan Bahan Ajar IPA Materi Siklus Air Kelas V SD Negeri 060973 Asam Kumbang".

Dengan ini kami menerangkan bahwa benar nama tersebut telah melaksanakan penelitian di SD Negeri 060973 Asam Kumbang pada tanggal 28 November 2024.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya. Sekian dan terima kasih.

Medan, 05 Desember 2024  
 Kepala Sekolah  
 UPT SD Negeri 060973 Asam Kumbang



### Lampiran III

## LEMBAR ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA

### LEMBAR VALIDASI PENILAIAN AHLI MEDIA

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar IPA Materi Siklus Air Kelas  
V SD Negeri 060973 Asam Kumbang Tahun Pelajaran  
2024/2025

Peneliti : Naiya Feby Irfana

Nama Validator : Bijak Ginting, S.Sn., M.Hum

Instansi : UNIVERSITAS QUALITY

#### A. Petunjuk Pengisian (Validasi)

1. Mohon ketersediaan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap Pengembangan Bahan Ajar IPA Materi Siklus Air Kelas V Berbasis *PowerPoint*.
2. Mohon diberikan tanda Checklist (√) pada kolom skala penilaian yang telah disediakan

Skala Penilaian :

Skor	Pilihan Jawaban	Singkatan
4	Sangat Setuju	SS
3	Setuju	S
2	Tidak Setuju	TS
1	Sangat Tidak Setuju	STS

3. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran dan revisi atau komentar pada tempat yang sudah di sediakan.
4. Peneliti mengucapkan banyak terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini. Masukan yang Bapak/Ibu berikan menjadi bahan perbaikan berikutnya.

**Lembar Validasi Ahli Media**

NO	Aspek	Indikator Penilaian	Butir Penilaian			
			1	2	3	4
			STS	TS	S	SS
1	Tampilan Media	Gambar terlihat jelas dan nyaman di lihat				✓
		Gambar sesuai dengan materi				✓
		Kemenarikan warna				✓
		Menarik perhatian siswa				✓
		Kejelasan petunjuk			✓	
		Kemudahan dalam menggunakan media				✓
2	Kejelasan Isi Materi	Kesesuaian media dengan materi				✓
		Kemudahan memahami materi				✓
		Materi yang di sajikan sesuai dengan tingkat kemampuan siswa				✓
3	Kelayakan Bahasa	Kelengkapan isi materi			✓	
		Bahasa yang digunakan mudah di pahami dan di mengerti				✓
		Font yang digunakan mudah di baca				✓

		Variasi font yang di gunakan Menarik				<input checked="" type="checkbox"/>
--	--	---	--	--	--	-------------------------------------

### B. Petunjuk Pengisian (Komentar dan Saran)

Apabila ada komentar dan saran untuk perbaikan terhadap media tersebut, Bapak/Ibu dapat menuliskannya pada bagian dibawah ini.

Komentar dan Saran

Media sudah baik dan sudah layak untuk diajarkan.

Kesimpulan

Bahan Ajar ini dinyatakan

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

\*) Mohon melingkari nomor sesuai dengan kesimpulan Bapak/Ibu.

$$P = \frac{50}{52} \times 100 = 96,1$$

Medan, 16 November 2024

Validator



Bijak Ginting, S.Sn., M.Hum

**Lampiran IV**  
**LEMBAR ANGGKET VALIDASI AHLI MATERI**

**LEMBAR VALIDASI PENILAIAN AHLI MATERI**

Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar IPA Materi Siklus  
Air Kelas V SD Negeri 060973 Asam Kumbang  
Tahun Pelajaran 2024/2025

Peneliti : Naiya Feby Irfina

Nama Validator : Rupina Magdalena Br Tarigan S.Pd., M.Pd

Instansi : UNIVERSITAS QUALITY

**A. Petunjuk Pengisian (Validasi)**

1. Mohon ketersediaan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap Pengembangan Bahan Ajar IPA Materi Siklus Air Kelas V.
2. Mohon diberikan tanda Checklist (✓) pada kolom skala penilaian yang telah disediakan

**Skala Penilaian :**

Skor	Pilihan Jawaban	Singkatan
4	Sangat Setuju	SS
3	Setuju	S
2	Tidak Setuju	TS
1	Sangat Tidak Setuju	STS

3. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran dan revisi atau komentar pada tempat yang sudah di sediakan.
4. Peneliti mengucapkan banyak terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini. Masukan yang Bapak/Ibu berikan menjadi bahan perbaikan berikutnya.

**Lembar Validasi Ahli Materi**

NO	Aspek	Indikator Penilaian	Butir Penilaian			
			4	3	2	1
1	Kelayakan Isi	Kejelasan materi pembelajaran	✓			
		Kelengkapan materi yang termuat dalam media yang dikembangkan		✓		
		Kesesuaian materi yang termuat dalam bahan ajar	✓			
		Materi yang disajikan sesuai dengan tingkat kemampuan siswa	✓			
2	Kelayakan penyajian	Kebermanfaatan media	✓			
		Kesesuaian gambar dalam memperjelas materi		✓		
		Kemudahan memahami materi yang di pelajari		✓		
		Kemenarikan media <i>PowerPoint</i> dengan bahan ajar sebelumnya	✓			
3	Kelayakan Manfaat	Keterkaitan setiap materi yang disajikan pada bahan ajar berbasis <i>PowerPoint</i>	✓			

		Memudahkan dalam menjelaskan materi dengan menggunakan bahan ajar berbasis <i>PowerPoint</i>	✓		
		Kelayakan bahan ajar berbasis <i>PowerPoint</i> sebagai bahan ajar untuk materi Siklus Air.	✓		

#### B. Petunjuk Pengisian (Komentar dan Saran)

Apabila ada komentar dan saran untuk perbaikan terhadap media tersebut, Bapak/Ibu dapat menuliskannya pada bagian dibawah ini:

Komentar dan Saran

Kejelasan gambar sesuai materi!

Medan, November 2024

Validator

  
Rupina M Br Tarigan S.Pd., M.Pd

$$P = \frac{41}{46} \times 100 = 89,13$$

## Lampiran V

### LEMBAR ANGKET RESPON GURU

**LEMBAR ANGKET RESPON GURU TERHADAP  
PENGEMBANGAN BAHAN AJAR IPA MATERI SIKLUS AIR  
KELAS V SD NEGERI 060973 ASAM KUMBANG  
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

**Nama Guru** : Awaludin Fitra, S.Pd., M.Pd

**Hari/Tanggal** : Kamis, 28 November 2024

**Instansi** : SD Negeri 060973 Asam Kumbang

**Petunjuk Pengisian**

- Lembar respon ini bertujuan untuk mengetahui pendapat Bapak/Ibu tentang kualitas "Pengembangan Bahan Ajar IPA Materi Siklus Air Kelas V SD". Pendapat dari Bapak/Ibu akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas media ini. Untuk itu saya mohon Bapak/Ibu dapat memberikan tanda Checklist (√) di bawah kolom skala penilaian berikut sesuai dengan pendapat masing-masing.
- Jawaban diberikan pada kolom skala penilaian yang sudah disediakan. Adapun ketentuan skala penilaian sebagai berikut:

Skor	Pilihan Jawaban	Singkatan
4	Sangat Setuju	SS
3	Setuju	S
2	Tidak Setuju	TS
1	Sangat Tidak Setuju	STS

3. Mohon Bapak/Ibu memberikan pendapat, penilaian, saran, dan koreksi yang telah disediakan karena saran dari Bapak/Ibu sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas media yang akan digunakan.
4. Peneliti mengucapkan terima kasih atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar validasi ini. Masukkan yang Bapak/Ibu berikan menjadi bahan perbaikan berikutnya.

**Lembar Angket Respon Guru**

NO	Pernyataan	Pilihan Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1	Bahan ajar berbasis <i>PowerPoint</i> memotivasi siswa	✓			
2	Bahan ajar berbasis <i>PowerPoint</i> membantu pemahaman siswa	✓			
3	Kesesuaian materi dengan tingkat kemampuan peserta didik		✓		
4	Bahan ajar berbasis <i>PowerPoint</i> membantu proses pembelajaran	✓			
5	Materi yang disajikan dalam bahan ajar sesuai dengan tingkat kemampuan siswa	✓			
6	Desain bahan ajar dari segi gambar, background, warna dan penulisan menarik	✓			
7	Bahan ajar menggunakan bahasa yang sesuai dengan tingkat pemahaman siswa	✓			
8	Bahan ajar yang digunakan saat pembelajaran membuat siswa termotivasi untuk belajar IPA terkhusus pada materi Siklus Air	✓			
9	Soal latihan yang di berikan mudah di pahami siswa	✓			

$$P = \frac{35}{36} \times 100 = 97,2\%$$

**Petunjuk Pengisian (Komentar dan Saran)**

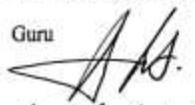
Apabila ada komentar dan saran untuk perbaikan terhadap media tersebut, Bapak/Ibu dapat menuliskannya pada bagian bawah ini:

**Komentar dan Saran**

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

Medan, 20 November 2024

Guru



Awaludin Fitra, S.Pd, M.Pd  
NIP. 198307182022211007

**Lampiran VI**  
**DOKUMENTASI PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN BAHAN AJAR**  
***POWERPOINT***



**Lampiran VII**  
**DOKUMENTASI DENGAN IBU KEPALA SEKOLAH**

