

L

A

M

P

I

R

A

N



Lampiran I

Lembar Validasi Validator Media

LEMBAR VALIDASI INSTRUMEN VALIDASI AHLI MEDIA

Identifikasi Mahasiswa

Nama : Agnes Junitha Tarigan
 NPM : 2005030068
 Prodi : PGSD
 Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Pada Materi Energi dan Perubahannya Di Kelas IV SD Negeri 062744 Semapakata Tahun Pelajaran 2023/2024
 Nama Validator : Dr. Eka Kartika S.Si.,M.Pd
 Jabatan/Pekerjaan : Dosen Universitas Quality

PETUNJUK

- A. Berilah tanda ceklis (✓) pada kolom nilai yang sesuai menurut penilaian anda.
 B. Lembar Penilaian

No	Aspek	Indikator	Penilaian			
			1	2	3	4
1.	Penyajian	1. Tingkat kepraktisan Bahan Ajar				✓
		2. Kesesuaian Bahan Ajar dengan materi Energi dan Perubahannya				✓
		3. Kemudahan dalam menggunakan Bahan Ajar				✓
		4. Penjelasan petunjuk penggunaan Bahan Ajar				✓
		5. Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik				✓
		6. Kreatif dalam penuangan ide				✓
2.	Tampilan	7. Desain dalam isi bahan ajar				✓

		8. Durasi waktu dalam penerapan Bahan ajar			✓	
		9. Variasi pada bahan ajar			✓	
		10. Tampilan Bahan Ajar				✓

Keterangan: 1 = Tidak Setuju

2 = Cukup Setuju

3 = Setuju

4 = Sangat Setuju

C. Komentar dan saran

Media dapat digunakan untuk penelitian

Medan, 04 Maret 2024

Validator



Dr. Eka Kartika Silalahi, S.Si.,M.Pd

Lampiran II

Lembar Validasi Validator Materi

LEMBAR VALIDASI

INSTRUMENT VALIDASI AHLI MATERI

Identifikasi Masalah

Nama : Agnes Junitha Tarigan
 NPM : 2005030068
 Prodi : PGSD
 Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar pada Materi Energi dan Perubahannya di Kelas IV SD Negeri 062744 Sempakata Tahun Pelajaran 2023/2024
 Nama Validator : Frikson Jony Purba, S.Si.,M.Pd
 Jabatan/Pekerjaan : Dosen Universitas Quality

PETUNJUK

- A. Berilah tanda ceklis (✓) pada kolom nilai yang sesuai menurut penilaian anda.
 B. Lembar Penilaian

No	Aspek	Indikator	Penilaian			
			1	2	3	4
1	Desain pembelajaran	1. Kesesuaian materi Energi dan perubahannya hyang disajikan			✓	
		2. Kedalaman dan kelengkapan materi energi dan perubahannya			✓	
		3. Memudahkan materi energi dan perubahannya dengan bahan ajar yang digunakan				✓
		4. Kesesuaian konsep materi energi dan perubahannya dengan menggunakan bahan ajar				✓
		5. Sistematis materi energi dan perubahannya			✓	
2	Pembelajaran	6. Memudahkan menjelaskan materi energi dan perubahannya dengan menggunakan			✓	

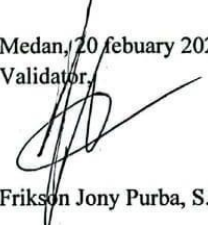
bahan ajar					
	7. Kesesuaian tujuan pembelajaran dengan SK/KD				✓
	8. Kejelasan uraian materi energi dan perubahannya			✓	
	9. Ketepatan dan konsistensi alat evaluasi			✓	
	10. Konsistensi evaluasi dengan tujuan pembelajaran			✓	

Keterangan:

- 1 = Tidak Setuju (TS)
- 2 = Cukup Setuju (CS)
- 3 = Setuju (S)
- 4 = Sangat Setuju (S)


C. Komentar dan saran

Medan, 20 february 2024
Validator,


Frikson Jony Purba, S.Si.,M.Pd

Lampiran III

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, 28 February 2024

NOMOR : 1183/SPT/FKIP/UQ/II/2024
 LAMP : -
 HAL : Izin Penelitian

Kepada Yth :
SD negeri 067244 SEMPAKATA


Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Agnes Junitha Tarigan
 NPM : 2005030068
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 Jenjang Pendidikan : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :
"PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS SAINTIFIK PADA MATERI ENERGI DAN PERUBAHANNYA DI KELAS IV SD 067244 SEMPAKATA"
 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 Widlyarti , S.Sos.I.,M.Pd
NIDN. 0123098602

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

CS | Berkas dengan CapSiScanner

Lampiran IV

Lembar Angket Guru

LEMBAR ANGKET RESPON GURU

Identifikasi Mahasiswa

Nama : Agnes Junitha Tarigan
 NPM : 2005030068
 Prodi : PGSD
 Judul Penelitian : Pengembangan Bahan Ajar Pada Materi Energi dan Perubahan Kelas
 IV SDN 067244 Sempakata Tahun Ajaran 2023/2024
 Nama Guru : RINA YANTI, S.Pd
 Alamat : JL BUNGA SEDAP MALAM IX
 NIP/NIPDN : 199612142022212003
 Jabatan/Pekerjaan : Guru

PETUNJUK

A. Berilah tanda ceklis (✓) pada kolom nilai yang sesuai menurut penilaian anda.

Keterangan:

- 1= Kurang Setuju (KS)
- 2= Cukup Setuju (CS)
- 3= Setuju (S)
- 4= Sangat Setuju (SS)

B. Lembar Penilaian

No	Aspek Yang Dimilai	Skor Penilaian			
		1	2	3	4
1.	Media yang disajikan membantu peserta didik			✓	
2.	Kesesuaian materi dengan kompetensi dasar				✓
3	Penyajian media pembelajaran terhadap pembelajaran sudah layak digunakan pada saat pembelajaran				✓
4.	Media Pembelajaran alat peraga ini sudah relevan dan sesuai materi ini dengan kurikulum atau standar pembelajaran yang berlaku			✓	
5.	Media Pembelajaran ini memudahkan siswa dalam meningkatkan kemampuan membaca			✓	

6.	Media Pembelajaran yang disampaikan mudah dipahami				J
7.	Desain media pembelajaran Bahan Ajar sudah menarik			✓	
8.	Bahan Ajar yang digunakan dalam media pembelajaran dapat bertahan lama				✓
9.	Media pembelajaran ini sudah dilengkapi dengan instruksi dan panduan yang jelas.				✓
10.	Media pembelajaran Bahan Ajar ini sudah efektif dalam membantu siswa dan dalam memahami konsep				✓

C. Komentar Dan Saran

Media pembelajaran yang di paparkan cukup menarik dan dapat meningkatkan keinginan siswa dalam belajar Matematika.

.....


.....

.....

.....

Medan, 5 Maret 2024

Guru Kelas IV



RINA YANTI, S.Pd
199612142002212003

Lampiran V

Lembar Angket Siswa



ANGKET RESPON SISWA TERHADAP MEDIA BAHAN AJAR MATERI ENERGI DAN PERUBAHANNYA

A. Identitas siswa

Nama : Indri . Hutaborat
Kelas : IV
Sekolah : SDN.Negeri 0672 44

B. Petunjuk

- Bacalah pernyataan dibawah ini dengan seksama
- Pilihlah salah satu jawabanyang dianggap paling sesuai dengan memberi tanda cek (✓) pada kolom jawaban yang telah disediakan.

Keterangan :

- 1 = Tidak Setuju (TS)
2 = Cukup Setuju (CS)
3 = Setuju (S)
4 = Sangat Setuju (SS) ✓

- Jawaban terhadap angket tidak akan mempengaruhi nilai atau hal yang lain yang dapat merugikan anda.
- Jika terjadi perubahan jawaban dari satu ke jawaban yang lainnya, pada jawaban yang tidak dipakai diberikan tanda sama dengan (=).
- Komentar saran secara umum disediakan pada akhir komponen angket.
- Mohon diberikan tanda tangan pada akhir angket.

C. Pernyaaan

No	Aspek	Indikator	Penilaian			
			1	2	3	4
1	Efektif	1. Kemudahan Memahami Materi dengan Menggunakan Media Pembelajaran bahan ajar				✓
		2. Kemandirian Belajar Siswa dengan Bantuan Media Pembelajaran bahan ajar			✓	
2	Isi	3. Kesesuaian Isi Materi Energi dan Perubahan dengan Media Pembelajaran Bahan Ajar				✓
		4. Tampilan Awal Media Pembelajaran				✓

		Bahan Ajar				
3	Komunikasi Visual	5. Tampilan Awal Media Pembelajaran Bahan Ajar				✓
		6. Kesesuaian Ukuran, Warna , dan Isi Media Pembelajaran Bahan Ajar				✓
		7. Bahasa yang Digunakan dalam Media Pembelajaran Bahan Ajar			✓	
		8. Penggunaan Jenis Huruf Dalam Media Pembelajaran Bahan Ajar				✓
4	Fisik	9. Tingkat Daya Tarik				✓
		10. Kemerarikan Media Pembelajaran Bahan Ajar			✓	

D. Komentar dan Saran

Menurut saya, pembelajaran ini cukup menarik. Tapi, walaupun begitu, ini masih seru! Karena guru yang mengajar baik.

.....

.....

.....

.....

Medan, Maret 2024

Siswa Kelas IV SD

Indri
(*Indri HTB*)

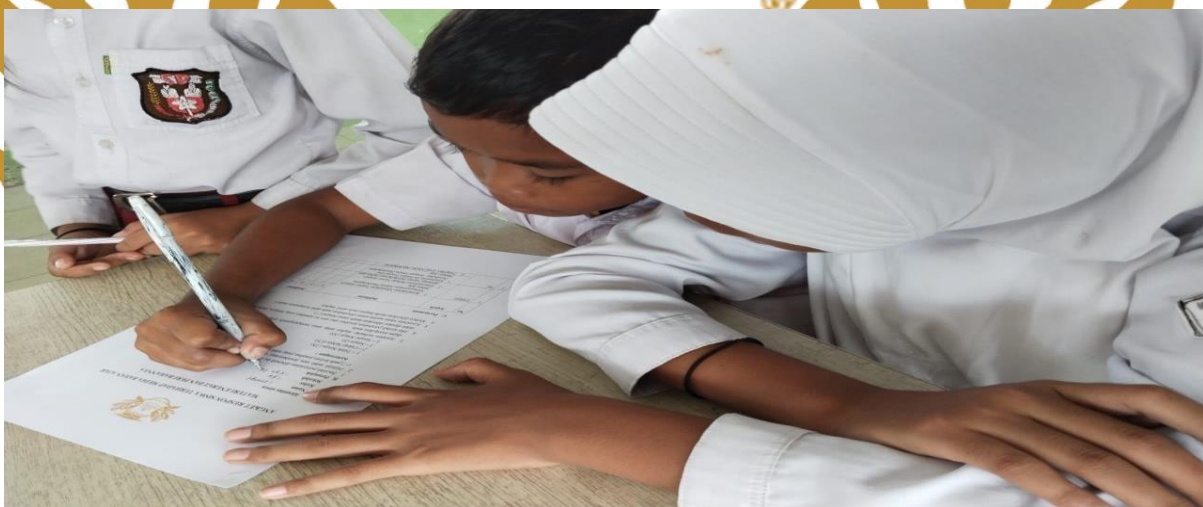
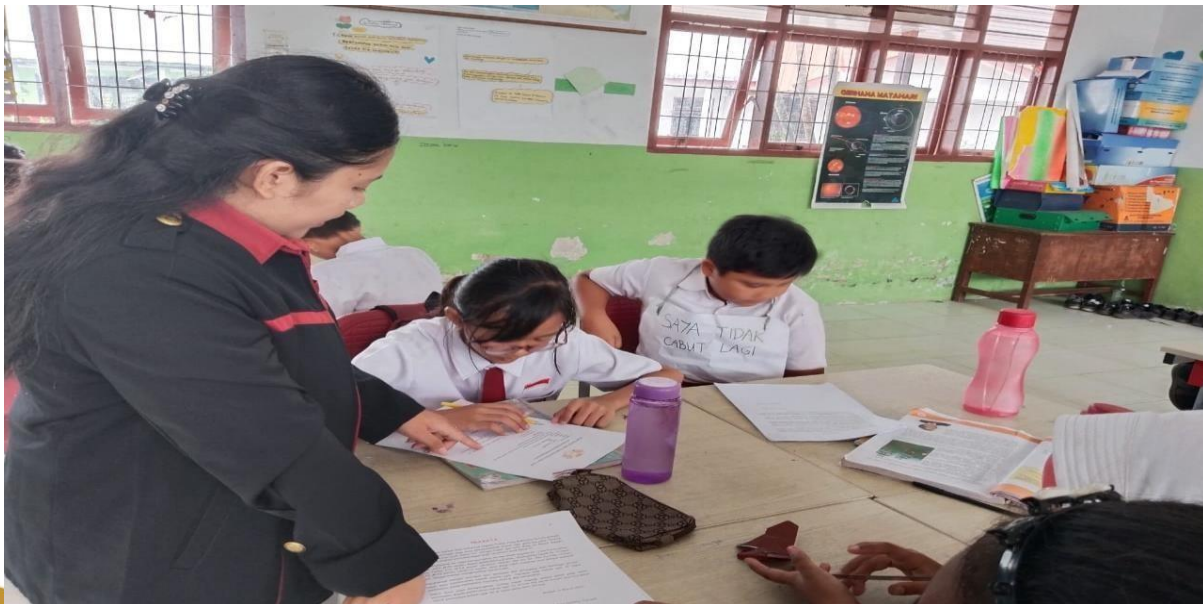
Lampiran VI

Peneliti Menjelaskan Tentang Bahan Ajar



Lampiran VII

Siswa Mengisi Angket



Lampiran VIII

Dokumentasi Siswa Kelas IV



Lampiran IX**Dokumentasi Bersama kepala Sekolah**

Lampiran X

Dokumentasi Bersama Wali Kelas IV



**LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI LAPORAN SEMINAR
PROPOSAL SKRIPSI**

Nama : AGNES JUNITHA TARIGAN
 NPM : 2005030068
 Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
 Prodi : PGSD
 Judul : PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS SAINTIFIK
 PADA MATERI ENERGI DAN PERUBAHANNYA DI KELAS IV
 SD 067244 SEMPAKATA

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan Seminar Proposal Skripsi sesuai dengan saran yang telah disampaikan para Bapak/Ibu tim pembanding pada waktu Seminar Proposal Penelitian.

N	Nama Pembanding	Keterangan	Tanda Tangan
1	Drs Yason Mendrofa M.Pd	Pembanding I	
2	Dr Dedi Holden Simbolon S.Si., M.Pd	Pembanding II	
3	Dr. Joen Parningotan Purba S.Pd.,M.Pd	Pembanding III	

PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama : AGNES JUNITHA TARIGAN
NPM : 2005030068
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Disetujui oleh Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Joen Parningotan Purba S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0107118802

Pembimbing Pendamping



Polintan Rebulina Sembiring S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0111019602

Disetujui oleh,
Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Quality



Restio Sidebang S.Pd, M.,Pd.
NIDN. 0129038101