

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**



## LAMPIRAN I

## Validator media

**LEMBAR VALIDASI**  
**INSTRUMENT VALIDASI AHLI MEDIA**

**Identifikasi Mahasiswa**

Nama : Safira Lestari Br Pa  
 NPM : 1905030053  
 Prodi : PGSD  
 Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Roda Putar (Rotar) Pada Pelajaran IPA di Kelas V SD SD Negeri 067246 Medan Tahun Ajaran 2022/2023  
 Nama Validator : Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd  
 Jabatan/Pekerjaan : Dosen

**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 media roda putar (rotar)				✓
		2. Kesesuaian media roda putar (rotar) dengan materi ekosistem			✓	
		3. Kemudahan dalam menggunakan media roda putar (rotar)			✓	
		4. Kejelasan petunjuk penggunaan media roda putar (rotar)				✓
		5. Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual peserta didik				✓
		6. Kreatif dalam penguangan ide				✓

2.	Tampilan	7. Desain dalam isi media roda putar (rotar)				✓
		8. Ukuran dalam media roda putar (rotar)				✓
		9. Kesesuai dalam warna media roda putar (rotar)				✓
		10. Sampul dalam media roda putar (rotar)		✓		

Keterangan: 1 = Tidak Setuju (TS)

2 = Cukup Setuju (CS)

3 = Setuju (S)

4 = Sangat Setuju (SS)

#### C. Komentar dan saran

Media roda putar (rotar) sudah berkembang dan dapat untuk digunakan sebagai penelitian.

Medan, 20 Maret 2023

Validator,



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

## LAMPIRAN II

## Validator materi

**LEMBAR VALIDASI**  
**INSTRUMENT VALIDASI AHLI MATERI**

**Identifikasi Mahasiswa**

Nama : Safira Lestari Br Pa

NPM : 1905030053

Prodi : PGSD

Judul Penelitian : Pengembangan Media Pembelajaran Roda Putar (Rotar) Pada Pelajaran IPA di Kelas V SD Negeri 067246 Medan Tahun Ajaran 2022/2023

Nama Validator : Dr. Eka Kartika Silalahi, S.Si., M.Pd

Jabatan/Pekerjaan : Dosen

**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 ekosistem yang disajikan dalam media pembelajaran			✓	
		2. Kedalaman dan kelengkapan dalam materi ekosistem			✓	
		3. Memudahkan materi ekosistem untuk dipahami				✓
		4. Kesesuaian konsep materi ekosistem dengan media pembelajaran yang digunakan				✓
		5. Sistematis materi ekosistem			✓	
2.	Pembelajaran	6. Memudahkan menjelaskan materi ekosistem dengan menggunakan media pembelajaran			✓	
		7. Kesesuaian tujuan pembelajaran				✓

		dengan SK/KD				
		8. Kejelasan uraian materi ekosistem			✓	
		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 (SS)

C. Komentar dan Saran

.....  
*Dapat digunakan dalam penelitan*  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Medan, Maret 2023

Validator,



Dr. Eka Kartika Silalahi, 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, 20 March 2023

NOMOR : 0955/SPT/FKIP/UQ/III/2023  
LAMP : -  
HAL : Izin Penelitian

Kepada Yth :  
SD 067246 Medan

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Safira Lestari Br Pa  
NPM : 1905030053  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jenjang Pendidikan : S.I

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"Pengembangan Media Pembelajaran Roda Putar (Rotar) Pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 067246 Medan Tahun Ajaran 2022/2023"**

Schubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang 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 terimakasih.

Dekan,



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

Tembusan :

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

## LAMPIRAN IV

## Angket Kepraktisan



## ANGKET KEPRAKTISAN

## TERHADAP PENGEMBANGAN MEDIA RODA PUTAR (ROTAR)

## PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SD

**A. Identitas Penguji**

1. Nama : Michael Sukawan Manalu S.Pd
2. Alamat : Per Annora resident Blok H nomor 8
3. NIP/NIDN: 199806082021221001
4. Guru : kelas 5A

**B. Tujuan**

Angket ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat dari Bapak/Ibu sebagai guru wali kelas V terhadap kepraktisan dari media pembelajaran Roda Putar (Rotar) pada pelajaran IPA. Penilaian, komentar serta saran dari Bapak/Ibu akan sangat bermanfaat untuk dapat meningkatkan kualitas media pembelajaran ini.

**C. Deskripsi Media Pembelajaran**

- Nama Media : Roda Putar (Rotar)  
 Materi Pembelajaran : Ekosistem  
 Kelas : V SD

**D. Petunjuk**

Bapak/Ibu dapat memberikan respon pada setiap pernyataan dalam lembar angket ini dengan memberikan tanda centang (✓) pada kolom skala penilaian.

**Keterangan skor penilaian:**

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

1. Jika terjadi perubahan jawaban dari satu ke jawaban yang lainnya, pada jawaban yang tidak dipakai diberikan tanda sama dengan (=).
2. Komentar dan saran secara umum disediakan pada akhir komponen angket.
3. Memberikan kesimpulan tentang kepraktisan dari media pembelajaran ini.

4. Mohon diberikan tanda tangan pada akhir angket.

**E. Penilaian**

No	Aspek	Indikator	Penilaian			
			1	2	3	4
1.	Efektif	1. Media pembelajaran dapat digunakan untuk menjelaskan materi			✓	
		2. Dengan media pembelajaran guru akan lebih mudah menyampaikan materi			✓	
		3. Materi dalam media pembelajaran ini mudah untuk dipahami			✓	
2.	Interaktif	4. Aktifitas belajar meningkatkan karena adanya media roda putar (rotar)			✓	
		5. Media roda putar (rotar) membantu agar lebih semangat dalam belajar				✓
		6. Kesesuaian dengan tingkat perkembangan intelektual siswa				✓
3.	Efisien	7. Media pembelajaran mudah untuk dibawa				✓
		8. Media pembelajaran ini dapat menghemat waktu				✓
		9. Media pembelajaran tidak mengeluarkan banyak biaya			✓	
		10. Media roda putar (rotar) dapat memungkinkan siswa untuk belajar mandiri				✓
4.	Kreatif	11. Desain isi media				✓
		12. Kreatif dalam penuangan ide				✓
		13. Kesesuaian media dengan materi				✓
		14. Kemenarikan warna media				✓



#### F. Komentar dan Saran

Media pembelajaran yang telah di paparkan / digunakan cukup menarik, dan meningkatkan keinginan siswa dalam mengikuti pembelajaran, Namun saran Sup, materinya terlalu singkat dan belum menyentuh atau membahas keseluruhan materi ekosistem, sehingga memungkinkan siswa akan kesulitan dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan yang ada dalam roda putar.

#### G. Kesimpulan Media pembelajaran ini:

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Praktis untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran

Kurang untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran

Tidak praktis untuk digunakan dalam kegiatan pembelajaran

Medan,      Maret 2023

Guru Kelas V

Michael Sekarwan Mangku S.Pd

NIP/NIDN: 19980608202122 10001

## LAMPIRAN V

## Penilaian Respon Siswa



**ANGKET RESPON SISWA TERHADAP MEDIA RODA PUTAR (ROTAR)  
MATERI EKOSISTEM**

**A. Identitas siswa**Nama : *selena*Kelas : *V A*Sekolah : *067246***B. Petunjuk**

- Bacalah pernyataan di bawah ini dengan seksama.
- Pilihlah salah satu jawaban yang 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 dan saran secara umum disediakan pada akhir komponen angket.
- Mohon diberikan tanda tangan pada akhir angket

**C. Pernyataan**

No	Aspek	Indikator	Penilaian			
			1	2	3	4
1	Desain Pembelajaran	1. Kemudahan memahami materi dengan menggunakan media roda putar (rotar)			✓	
		2. Kemandirian belajar siswa dengan bantuan media roda putar (rotar)		✓		
2	Isi	3. kesesuaian isi materi ekosistem dengan media roda putar (rotar)				✓

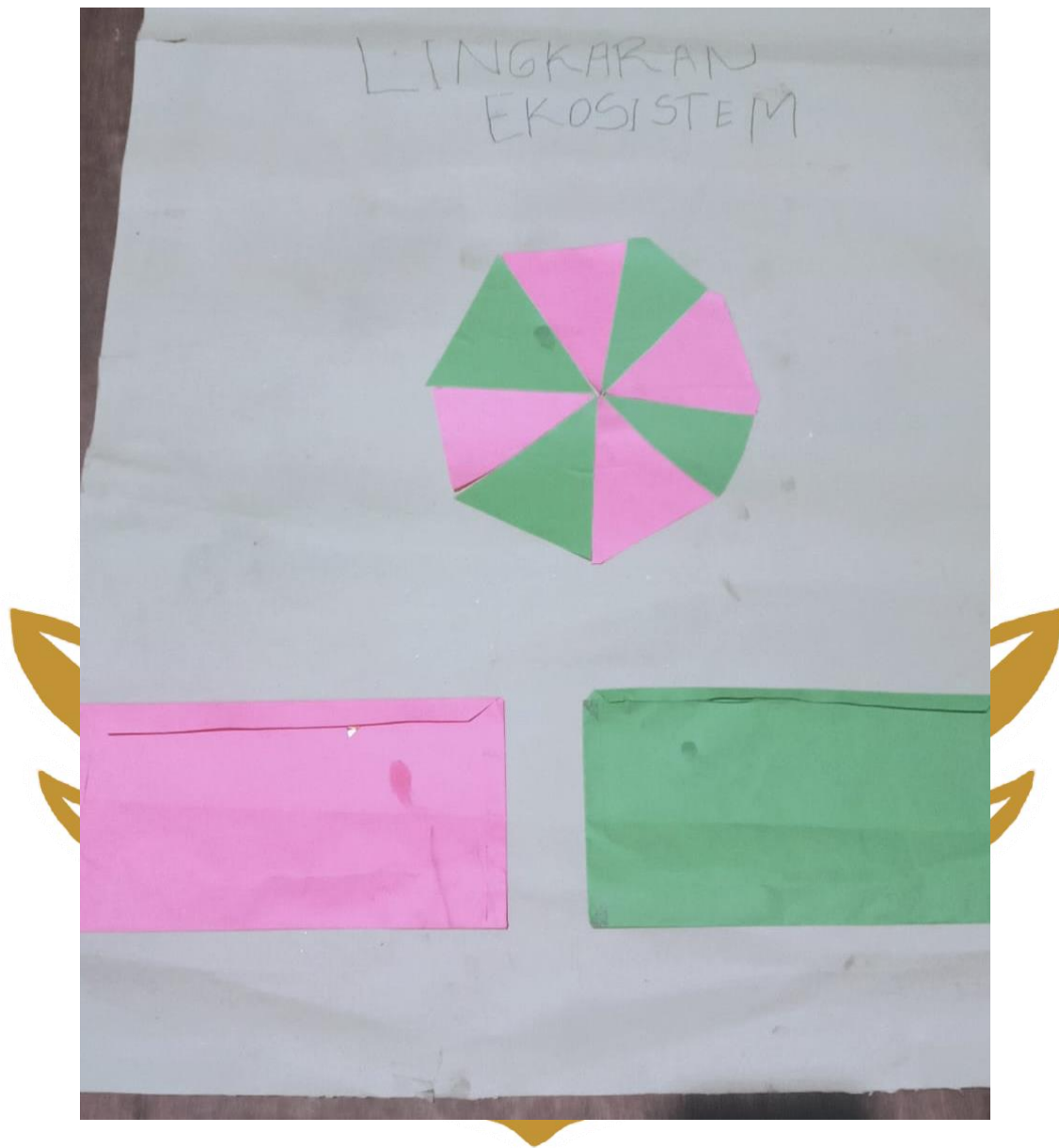
		4. Tampilan isi yang terdapat dalam Media roda putar (rotar)			✓	
3	Komunikasi visual	5. Tampilan awal media roda putar (rotar)			✓	
		6. Kesesuain ukuran, warna, dan isi Media roda putar (rotar)				✓
		7. Bahasa yang digunakan dalam media roda putar (rotar) mudah dimengerti				✓
		8. penggunaan jenis huruf dalam media roda putar (rotar) mudah untuk dibaca				✓
4	Fisik	9. Tingkat daya Tarik		✓		
		10. kemenarikan media roda putar (rotar)				✓

**D. komentar dan saran**

salon... saya... p... lebih bagus, agar pemutaran  
 tidak... dan lebih...  
 agak... - ...

Medan, Maret 2023  
 Siswa Kelas V SD

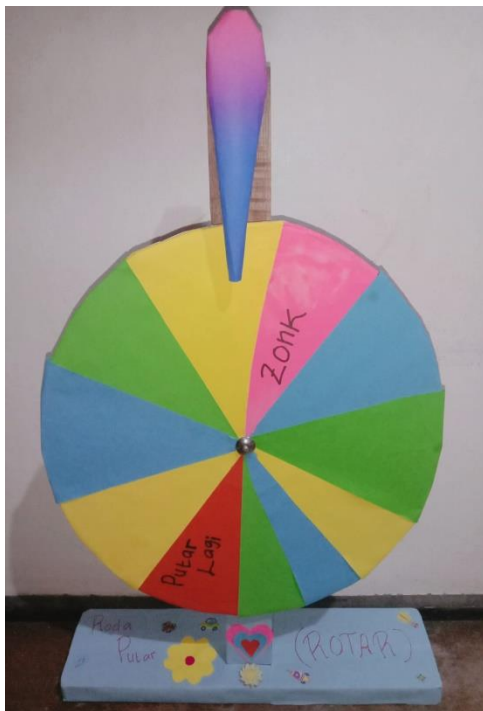
( *AA* )  
 JEREMY

**LAMPIRAN VI****Media Pembelajaran dari Sekolah**

**Lampiran VII****MEDIA PEMBELAJARAN RODA PUTAR (ROTAR) SEBELUM REVISI****QUALITY**

LAMPIRAN VIII

MEDIA PEMBELAJARAN RODA PUTAR (ROTAR) SESUDAH REVISI



**LAMPIRAN IX**

**Siswa Menggunakan Media Pembelajaran Roda Putar (Rotar)**



LAMPIRAN X

Siswa Mengisi Penilaian pada Angket Respon Siswa





**LAMPIRAN XI****Guru Kelas Wali V SD Mengisi Angket Kepraktisan**

**LAMPIRAN XII**

**Foto Bersama Siswa Kelas V SD**



LAMPIRAN XIII

Dokumentasi Guru Kelas V SD



## LAMPIRAN XIV

## Dokumentasi Kepala Sekolah



## LAMPIRAN XV

## Surat Balasan Penelitian Dari Sekolah



PEMERINTAH KOTA MEDAN  
 DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 UNIT PELAKSANA TEKNIS SEKOLAH DASAR NEGERI 067246  
 NKS : 101076007024 AKREDITASI A TAHUN 2020 NPSN : 10210155  
 Jalan Flamboyan Raya Tj. Selamat Kecamatan Medantuntungan Kota Medan KodePos 20134  
 Email:sdnegeri\_067246@yahoo.co.id

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN**

Nomor: 422/323-46/III/2023

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : DELIMA MUNTE, S.Pd  
 NIP : 19640910 199301 2 001  
 Jabatan : Kepala Sekolah UPT SD NEGERI 067246

Menerangkan bahwa :

Nama : Safira Lestari Br Pa  
 Npm : 1905030053  
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
 Jenjang : S.1

Telah melaksanakan penelitian di UPT SD Negeri 067246 Medan pada tanggal 27 Maret 2023 di V (lima) untuk proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan judul "Pengembangan Media Pembelajaran Roda Putar (Rotar) Pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 067246 Medan Tahun Ajaran 2022/2023".




Demikian surat balasan dari kami agar sekiranya bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Medan, 29 Maret 2023  
 Kepala UPT SD Negeri 067246  
  
 DELIMA MUNTE, S.Pd  
 NIP: 19640910 199301 2 001

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

Nama : SAFIRA LESTARI BR PA  
NPM : 1905030053  
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Prodi : PGSD  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Roda Putar (Rotar) Pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 067246 Medan Tahun Ajaran 2022/2023

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	Restio Sidebang S.Pd, M.Pd	Pembanding I	
2	Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.I.,M.Pd	Pembanding II	
3	Dr Dedi Holden Simbolon S.Si., M.Pd	Pembanding III	

**LAMPIRAN XVII****PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI**

Nama : SAFIRA LESTARI BR PA  
NPM : 1905030053  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Disetujui oleh Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



**Dr Dedi Holden Simbolon S.Si., M.Pd.**  
**NIDN. 0103118701**

Pembimbing Pendamping



**Rita Herlina BR PA S.Pd., M.Pd.**  
**NIDN. 0129078503**

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



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

**LAMPIRAN XVIII****LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR HASIL PENELITIAN**

Nama : SAFIRA LESTARI BR PA  
NPM : 1905030053  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Judul Skripsi : " Pengembangan Media Pembelajaran Roda Putar (Rotar) Pada Mata Pelajaran IPA Kelas V SD Negeri 067246 Medan Tahun Ajaran 2022/2023 "

Hari/Tanggal : Rabu / 12 April 2023

Telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk Seminar Hasil Penelitian.

Pembimbing Utama



**Dr Dedi Holden Simbolon S.Si., M.Pd.**  
NIDN. 0103118701

Pembimbing Pendamping



**Rita Herlina BR PA S.Pd., M.Pd.**  
NIDN. 0129078503

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



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