

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN AUDIOVISUAL  
BERBASIS EKSPERIMEN PADA PEMBELAJARAN  
IPA SISWA KELAS V SD NEGERI 060971  
MEDAN TUNTUNGAN  
T.A2022/2023**

**SKRIPSI**

**Disusun dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi  
Syarat-syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality**

**Oleh:  
TRIVANI FIANTIKA**

**1905030197**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2023**



# UNIVERSITAS QUALITY

## FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

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

### PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis  
Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Siswa Kelas V SD Negeri  
060971 Medan Tuntungan  
Nama : TRIVANI FIANTIKA  
Program Studi : PGSD  
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Medan, 16 May 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr Dedi Holden Simbolon S.Si., M.Pd

NIP.0103118701

Pembimbing Pendamping



Tina Sheba Cornelia Sitompul  
S.Pd.,M.Pd

NIP.0120058705

Ketua Program Studi  
Universitas Quality



Restio Sidebang S.Pd, M,Pd

NIP.0129038101

Dekan FKIP  
Universitas Quality



Dr. Gemala Widiyarti

S.Sos.I.,M.Pd

NIP.0123098602



# UNIVERSITAS QUALITY

## FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

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

### BERITA ACARA UJIAN AKHIR STUDI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS QUALITY

Pada hari ini : Jumat , 26 Mei 2023 bertempat di ruang sidang FKIP Universitas Quality, Jalan Nguman Surbakti No. 18 Medan, telah dilaksanakan Ujian Akhir Studi atas :

Nama Mahasiswa : TRIVANI FIANTIKA  
NPM : 1905030197  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Siswa Kelas V SD Negeri 060971 Medan Tuntungan

Dengan Tim Penguji :

No	Kriteria Penilaian	Nilai Rata-Rata	Persentase	Total Nilai
1	Seminar Proposal	87	20%	17
2	Seminar Hasil	87	35%	30
3	Ujian Akhir Studi	90	45%	41
Rata-Rata				88 (A-)
Nilai Dengan Huruf				88 (A-)

Berdasarkan hasil nilai diatas, maka Ujian Akhir Studi atas nama mahasiswa tersebut diatas dinyatakan :

## LULUS

Demikian Berita Acara ini diperbuat dengan sebenarnya.

Diketahui :  
Dekan,



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

Medan,  
Ketua Program Studi PGSD






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

## LEMBAR PERSETUJUAN REVISI UJIAN AKHIR STUDI UJIAN AKHIR STUDI

Nama : TRIVANI FIANTIKA  
NPM : 1905030197  
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Prodi : PGSD  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis  
Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Siswa Kelas V SD Negeri  
060971 Medan Tuntungan

Bahwa mahasiswa tersebut di atas benar telah melakukan perbaikan Ujian Akhir Studi sesuai dengan saran yang telah disampaikan para Bapak/Ibu tim pembanding pada waktu Ujian Akhir Studi.

No.	Nama Pembanding	keterangan	Tanda Tangan
1	Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.I.,M.Pd	Pembanding I	
2	Restio Sidebang S.Pd, M,Pd	Pembanding II	
3	Dr Dedi Holden Simbolon S.Si., M.Pd	Pembanding III	

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Trivani Fiantika

NPM : 1905030197

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Siswa Kelas V SD Negeri 060971 Medan Tuntungan T.A 2022/2023 ” merupakan asli hasil karya peneliti, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan peneliti juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh peneliti lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya tulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka peneliti bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang peneliti peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Medan, 26 Mei 2023

Yang menyatakan,



Trivani Fiantika

NPM: 1905030197

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Keterangan Diri

1. Nama : Trivani Fiantika
2. Tempat/Tanggal Lahir : Gurusinga/11 Feberuari 2001
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Agama : Kristen Protestan
5. Status : Belum Menikah
6. Pekerjaan : Mahasiswa
7. Alamat : Desa Gurusinga
8. Jenjang Pendidikan : S1 Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality
9. No. Telp : 085275744112
10. Email : [trivanifiantika@gmail.com](mailto:trivanifiantika@gmail.com)
11. Nama Orang Tua  
Ayah : Hasan  
Ibu : Mulyani
12. Pekerjaan Orang Tua  
Ayah : Petani  
Ibu : Petani
13. Alamat Orang Tua : Desa Gurusinga

### B. Riwayat Pendidikan

No	Asal Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD Negeri 045952 Gurusinga	2007	2013
2	SMP Negeri 3 Berastagi	2013	2016
3	SMA Swasta Masehi GBKP Berastagi	2016	2019
4	Universitas Quality Medan	2019	2023

## KATA PENGANTAR

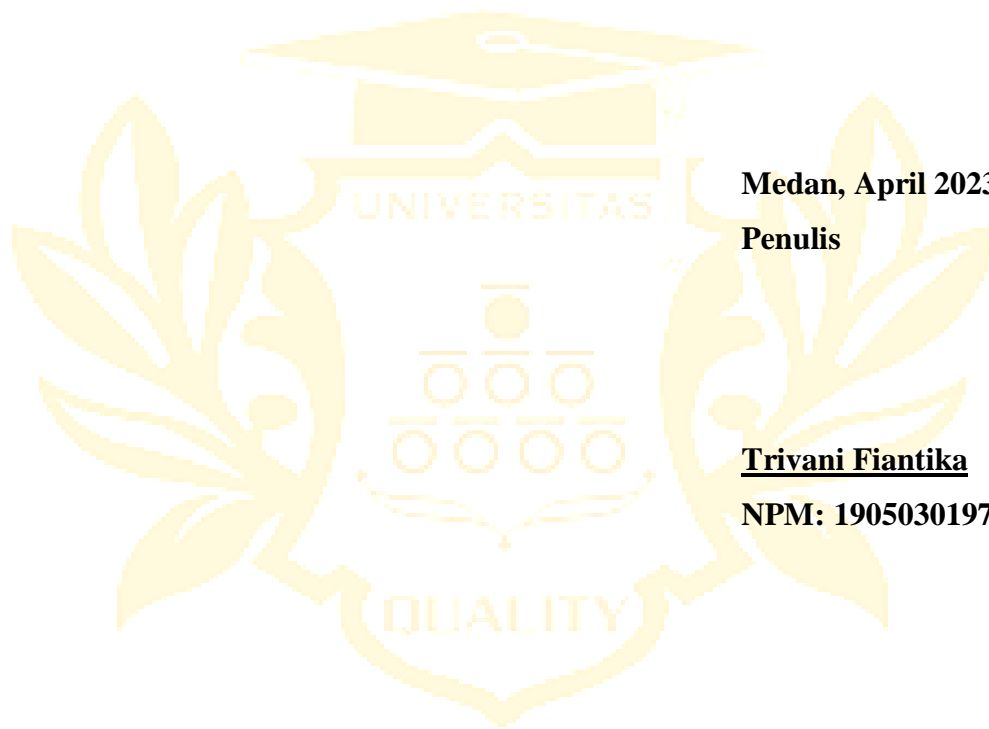
Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang, dengan limpah karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul Pengembangan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Siswa Kelas V SD Negeri 060971 Medan Tuntungan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada bapak dan ibu serta pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan arahan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr.Dedi Holden Simbolon, S.Si.,M.Pd. selaku Rektor Universitas Quality, sekaligus Dosen Pembimbingan I yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr.Gemala Widiyarti S.Sos.I.,M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
3. Ibu Restio Sedebang M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Ibu Tina Sheba Cornelia Sitompul, S.Pd.,M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
5. Bapak dan ibu Dosen/staff pengejar di Program Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Quality.
6. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada orangtua penulis yaitu Ayahnda Hasan dan Ibunda Mulyani yang selalu memberikan nasehat, motivasi, dukungan, pengorbanan, dan doa hingga penulisan skripsi ini dapat selesai.
7. Saudara penulis yaitu Vicky Tandeas, Andri Tandeas, Nadia Sapira dan Elovanny Br Sembiring yang memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.

8. Kepada sahabat dan teman seperjuangan, terkhusus sahabat di Asrama Putri Universitas Quality dan teman sekelas 2A44 yang bersama-sama menuntut Ilmu di Universitas Quality.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis selama menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan penulis skripsi ini. Oleh sebab itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik yang dapat menambah wawasan untuk membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.



**Medan, April 2023**

**Penulis**

**Trivani Fiantika**

**NPM: 1905030197**



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis .....	7
2.1.1 Hakikat Media Pembelajaran.....	7
2.1.2 Audio Visual.....	14
2.1.3 Eksperimen .....	17
2.1.4 Materi Pembelajaran .....	19
2.2 Penelitian yang Relevan .....	22
2.3 Kerangka Berfikir.....	23
2.4 Definisi Operasional.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian .....	27
3.2 Subjek dan Objek .....	27
3.2.1 Subjek.....	27
3.2.2 Objek .....	27

3.3	Jenis Penelitian.....	28
3.4	Desain Penelitian.....	29
3.5	Prosedur Penelitian.....	29
3.5.1	Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ).....	29
3.5.2	Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ).....	30
3.5.3	Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	30
3.5.4	Tahap Penerapan ( <i>Implementation</i> ) .....	31
3.5.5	Tahap Penelitian ( <i>Evaluation</i> ) .....	31
3.6	Instrumen Penelitian.....	31
3.6.1	Lembar Observasi .....	31
3.6.2	Pedoman Wawancara .....	32
3.6.3	Angket .....	33
3.7	Teknik Analisis Data.....	34
3.7.1	Analisi Data Kualitatif .....	35
3.7.2	Analisi Data Kuantitatif .....	35
3.8	Uji Coba Produk.....	37
3.8.1	Desain Uji Coba.....	37
3.8.2	Subjek Uji Coba.....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Deskripsi Pelaksanaan Penelitian.....	39
4.1.1	<i>Analysis</i> (Tahap Analisis).....	39
4.1.2	<i>Design</i> (Tahap Perencanaan) .....	40
4.1.3	<i>Development</i> (Tahap Pengembangan).....	46
4.1.3.1	Hasil Validasi Ahli .....	47
4.1.3.2	Revisi Produk .....	56
4.1.4	<i>Implementation</i> (Tahap Implementasi) .....	57
4.1.5	<i>Evaluation</i> (Tahap Penilaian) .....	58
4.1.5.1	Uji Coba Lapangan .....	58
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian .....	59
4.2.1	Analisis Kevalidan Media Pembelajaran Audio Visual Berbasis Eksperimen .....	59

4.2.2 Analisis Data Uji Coba Lapangan.....	61
4.2.2.1 Penilaian Angket Kepraktisan Guru .....	61
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1    Simpulan.....	62
5.2    Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>

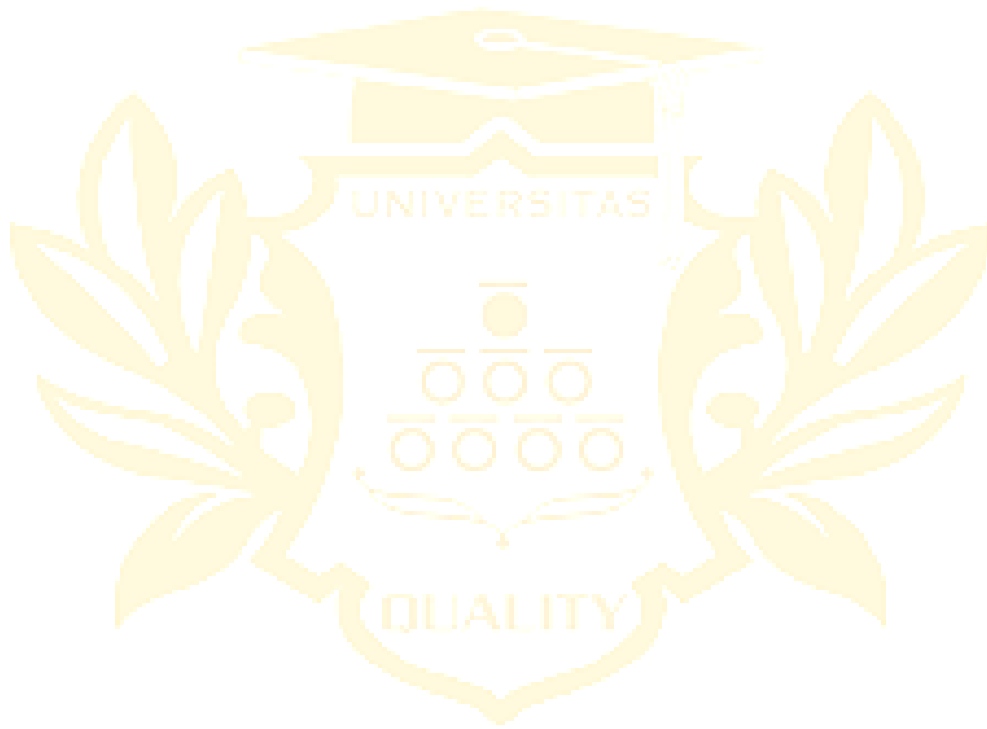


## DAFTAR TABEL

3.1	Data Siswa Kelas V SD Negeri 060971 Medan Tuntungan Tahun Ajaran 2022/2023 .....	27
3.2	Kisi-Kisi Instrumen Observasi.....	32
3.3	Kisi-Kisi Wawancara Guru.....	33
3.4	Kisi-Kisi Angket Kepraktisan Guru .....	34
3.5	Kisi-Kisi Angket Penilaian Ahli Media .....	34
3.6	Kisi-Kisi Angket Penilaian Ahli Materi.....	34
3.7	Perskoran Angket Validasi .....	35
3.8	Kualifikasi Tingkat Kevalidan Berdasarkan Presentase.....	36
3.9	Kualifikasi Tingkat Kepraktisan Berdasarkan Presentase .....	37
4.1	Tahap Perencanaan Media Audio Visual Berbasis Eksperimen.....	41
4.2	Hasil Penilaian Validator Ahli Materi.....	48
4.3	Hasil Penilaian Validator Ahli Media .....	51
4.4	Hasil Penilaian Kepraktisan dari Guru .....	54
4.5	Revisi Produk Media Audio Visual Berbasis Eksperimen .....	56
4.6	Kevalidan Media Audio Visual Berbasis Eksperimen .....	60

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Gambar Wujud Benda .....	19
3.1	Langkah-Langkah Pengembangan Media Audio Visual Berbasis Eksperimen Model ADDIE .....	29



## LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Validasi Observasi .....	67
Lampiran 2 Lembar Hasil Observasi .....	68
Lampiran 3 Lembar Validasi Wawancara Guru.....	69
Lampiran 4 Lembar Wawancara Guru.....	70
Lampiran 5 Hasil Wawancara Guru .....	72
Lampiran 6 Validasi Oleh Validator.....	75
Lampiran 7 Instrumen Validasi Ahli Media .....	76
Lampiran 8 Instrumen Validasi Ahli Materi .....	79
Lampiran 9 Lembar Validasi Angket Kepraktisan Guru .....	83
Lampiran 10 Instrumen Kepraktisan Guru.....	84
Lampiran 11 Materi .....	88
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian.....	95
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian .....	98
Lampiran 14 Surat Balasan Penelitian .....	99