

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
BERBASIS *POWERPOINT* DI KELAS IV SD NEGERI 106143  
SUKAMAJU KECAMATAN SUNGGAL  
T.P 2022/2023**

**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:**

**GRACE PAULIN ESTER LASE**

**NPM : 1905030124**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
M E D A N  
2023**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Powerpoint di Kelas IV  
SD Negeri 106143 Sukamaju, Kecamatan Sunggal Tahun Pelajaran 2022/2023  
Nama : GRACE PAULIN ESTER LASE  
Program Studi : PGSD  
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Medan, 19 April 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.L.,M.Pd  
NIP.0123098602

Pembimbing Pendamping



Siti Zahara H. Harahap S.Pd.,M.Pd  
NIP.0114078802

Ketua Program Studi  
Universitas Quality



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

Dekan FKIP  
Universitas Quality



Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.L.,M.Pd  
NIP.0123098602



## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Powerpoint di Kelas IV SD Negeri 106143 Sukamaju, Kecamatan Sunggal Tahun Pelajaran 2022/2023  
Nama : GRACE PAULIN ESTER LASE  
Program Studi : PGSD  
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Medan, 19 April 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Siti Zahara H. Harahap S.Pd.,M.Pd  
NIP.0114078802

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 | e-mail : 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 , 28 April 2023 bertempat di ruang sidang FKIP Universitas Quality, Jalan Nguman Surbakti No. 18 Medan, telah dilaksanakan Ujian Akhir Studi atas :

Nama Mahasiswa : GRACE PAULIN ESTER LASE  
NPM : 1905030124  
Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Powerpoint di Kelas IV SD Negeri 106143 Sukamaju, Kecamatan Sunggal Tahun Pelajaran 2022/2023

Dengan Tim Penguji :

No	Kriteria Penilaian	Nilai Rata-Rata	Persentase	Total Nilai
1	Seminar Proposal	88	20%	18
2	Seminar Hasil	94	35%	33
3	Ujian Akhir Studi	95	45%	43
Rata-Rata				94 (A)
Nilai Dengan Huruf				94 (A)

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

**QUALITY  
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 : GRACE PAULIN ESTER LASE  
NPM : 1905030124  
Fakultas : KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
Prodi : PGSD  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis  
Powerpoint di Kelas IV SD Negeri 106143 Sukamaju, Kecamatan  
Sunggal Tahun Pelajaran 2022/2023

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	Restio Sidebang S.Pd, M.Pd	Pembanding I	
2	Irwansyah S.Pd.,M.Pd	Pembanding II	
3	Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.L.,M.Pd	Pembanding III	

## SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Grace Paulin Ester Lase  
NPM : 1905030124  
Program Studi : PGSD  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *PowerPoint* Di Kelas IV SD Negeri 106143 Sukamaju Kecamatan Sunggal Tahun Pelajaran 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 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 peneliti peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dalam keadaan sehat jasmani dan rohani, dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Medan, Mei 2023



Grace Paulin Ester Lase

NPM : 1905030124

## RIWAYAT HIDUP



### 1. Data Diri

Nama : Grace Paulin Ester Lase  
Tempat Tanggal Lahir : Medan, 15 September 2000  
Agama : Kristen Protestan  
Status : Belum Menikah  
Jumlah Bersaudara : Anak Ke-3 dari 3 Bersaudara  
Alamat : Dusun 1A Perum.Srigunting Blok XVII No.72  
Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
No Telepon : 0821 6027 8935  
Nama Orang Tua  
Ayah : Yosafati Lase  
Ibu : Veronika Sinaga  
Pekerjaan Orang Tua  
Ayah : Pegawai Negeri Sipil (PNS)  
Ibu : Ibu Rumah Tangga  
Alamat Orang Tua : Dusun 1A Perum.Srigunting Blok XVII No.72

### 2. Riwayat Pendidikan

No.	Nama Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1.	SD Swasta Brigjend Katamso Medan	2007	2013
2.	SMP Swasta Brigjend Katamso Medan	2013	2016
3.	SMA Swasta Brigjend Katamso Medan	2016	2019
4.	Universitas Quality Medan	2019	2023

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas dan Maha Penyayang, dengan limpah karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *PowerPoint* di Kelas IV SD Negeri 106143 Sukamaju, Kecamatan Sunggal Tahun Pelajaran 2022/2023.”

Disusun untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan. Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam penyelesaian hasil laporan penelitian ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si.,M.Pd, selaku Rektor Universitas Quality.
2. Ibu Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.I,M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
3. Ibu Restio Sidebang, S.Pd.,M.Pd, selaku Ketua Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.
4. Ibu Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.I,M.Pd, selaku sebagai Dosen Pembimbing I saya yang telah memberikan arahan, motivasi dan saran kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Siti Zahara H. Harahap, S.Pd.,M.Pd, selaku sebagai Dosen Pembimbing II saya yang telah memberikan waktu, untuk memberikan perhatian dan saran kepada penulis selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Restio Sidebang, S.Pd., M.Pd, Bapak Irwansyah S.Pd., M.Pd dan Ibu Dr. Gemala Widiyarti, S.Sos.I, M.Pd, selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Ibu Rita Herlina Br PA S.Pd., M.Pd dan Ibu Dr. Eka Kartika Silalahi S.Si., M.Pd selaku Dosen Validator ahli media dan materi yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.



8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan dan beserta Staf Administrasi Studi PGSD Universitas Quality.
9. Bapak Drs. Jediza David Barus S.Pd selaku Guru Wali kelas IV dan siswa kelas IV SD Negeri 106143 Sukamaju yang telah membantu kelancaran pelaksanaan penelitian skripsi ini.
10. Terima kasih kepada kedua orang tua saya yang tersayang Bapak Yosafati Lase dan Ibu Veronika Sinaga yang selalu mendoakan saya setiap saat, serta memberikan saya dorongan dan motivasi yang kuat kepada saya selama saya menyusun skripsi ini.
11. Terima kasih kepada 2 abang saya yang bernama Berkat Sihol Lase dan Steven Lukas Lase yang telah memberikan semangat, doa, motivasi, materi serta arahan yang begitu keras kepada penulis selama perkuliahan berlangsung hingga sampai pada penyelesaian skripsi ini.
12. Terima kasih kepada teman saya yang selalu bersama dengan saya, yang selalu memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini, yang bernama Sarah Tarigan, Anjella Br Bangun, Dona Eby Ghail, dan Angel Sepania Sinaga.
13. Terima kasih kepada saudara-saudara saya yang selalu antusias memotivasi saya, mendukung saya dan selalu mendoakan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Terima kasih kepada teman seperjuangan kelas 2A41 PGSD yang telah memberikaan semangat, motivasi dan doa kepada penulis selama perkuliahan dan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Medan, Mei 2023

Penulis

Grace Paulin Ester Lase

NPM.1905030124

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Rumusan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Kerangka Teoritis.....	8
2.1.1 Hakikat Belajar dan Pembelajaran.....	8
2.1.2 Faktor - faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar.....	9
2.1.3 Hakikat Pengembangan Media Pembelajaran.....	10
2.1.3.1 Hakikat Pengembanga.....	10
2.1.3.2 Hakikat Media Pembelajaran.....	11
2.1.3.3 Ciri-ciri Media.....	12
2.1.3.4 Jenis Media Pembelajaran.....	13
2.1.3.5 Fungsi Media .....	16
2.1.3.6 Multimedia Interaktif <i>PowerPoint</i> .....	19
2.1.3.7 Kelebihan dan Kelemahan Multimedia Interaktif <i>PowerPoint</i> .....	23
2.1.3.8 Karakteristik Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif <i>PowerPoint</i> .....	24
2.1.4 Hakikat Penelitian dan Pengembangan.....	25
2.1.4.1 Pengertian Penelitian Pengembangan.....	25
2.1.4.2 Tujuan Pengembangan.....	26
2.1.4.3 Model Penelitian Pengembangan.....	27
2.1.5 Hakikat IPA.....	33

2.1.5.1 Hakikat Pembelajaran IPA.....	35
2.1.5.2 Materi Sistem Peredaran Darah Manusia .....	36
2.1.6 Penelitian yang Relevan .....	43
2.1.7 Kerangka Berpikir .....	44
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>45</b>
3.1. Model Penelitian dan Pengembangan .....	45
3.2. Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	46
3.3. Setting Penelitian .....	47
3.4. Teknik Analisis Data .....	53
3.4.1. Validitas.....	53
3.4.2 Reliabilitas.....	54
3.5. Instrumen Validasi Ahli Media ( <i>Design</i> ).....	57
3.6. Instrumen Validasi Ahli Materi.....	61
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>64</b>
4.1. Deskripsi Penelitian.....	64
4.1.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	64
4.1.2. Deskripsi Subjek Penelitian.....	64
4.1.3. Deskripsi Waktu Penelitian .....	64
4.2. Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	65
4.2.1. Tahap <i>Planning</i> .....	65
4.2.1.1 Tahap Produksi .....	66
4.2.1.2 Tahap <i>Evaluation</i> .....	67
4.2.1.3 Analisis Kurikulum dan Materi .....	68
4.2.2. Pengumpulan Data.....	68
4.2.3. Desain Produk.....	68
4.2.3.1 Penyusunan kerangka media pembelajaran .....	68
4.2.3.2 Hasil Akhir dari Produk Media Pembelajaran Interaktif Berbasis <i>Powerpoint</i> .....	74
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>91</b>
5.1. Kesimpulan .....	91
5.2. Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>96</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan <i>Arteri</i> dan <i>Vena</i> .....	40
Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara.....	51
Tabel 3.2 Skala Instrumen.....	53
Tabel 4.1 Deskripsi Subjek Penelitian.....	64
Tabel 4.2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	65
Tabel 4.3 Hasil Wawancara Guru.....	67
Tabel 4.4 Kerangka Media Pembelajaran.....	69
Tabel 4.5 Hasil Akhir Produk Media Pembelajaran Interaktif.....	74
Tabel 4.6 Validasi Ahli Media.....	86
Tabel 4.7 Validasi Ahli Materi.....	89
Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas.....	90

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan awal <i>Microsoft PowerPoint</i> 2016 .....	23
Gambar 2.2 Tampilan menu <i>Shape</i> .....	23
Gambar 2.3 Tampilan menu <i>Pictrue</i> untuk memasukkan gambar.....	23
Gambar 2.4 Tampilan untuk memasukkan video atau audio.....	24
Gambar 2.5 Langkah-langkah ADDIE .....	29
Gambar 2.6 Langkah penelitian 4-D.....	30
Gambar 2.7 Langkah penelitian pengembangan Richey <i>and</i> Klein (2009).....	31
Gambar 2.8 Langkah-langkah penelitian Borg <i>and</i> Gall.....	32
Gambar 2.9 Jantung manusia.....	38
Gambar 2.10 Bagian-bagian jantung.....	39
Gambar2.11 Pembuluh darah.....	39
Gambar 2.12 Fungsi sistem peredaran darah.....	41
Gambar 3.1 Model pengembangan Richey <i>and</i> Klein.....	48