

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN POWERPOINT  
BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATA PELAJARAN IPA  
MATERI SIKLUS HIDUP HEWAN DI KELAS IV  
SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI  
TAHUN AJARAN 2021/2022**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**BELLA SERININTA GINTING  
NPM: 1805030128**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2022**



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

**PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *POWERPOINT*  
BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATA PELAJARAN IPA  
MATERI SIKLUS HIDUP HEWAN DI KELAS IV  
SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI  
TAHUN AJARAN 2021/2022**

Disusun dan diajukan oleh :

Nama : **Bella Serininta Ginting**  
NPM : **1805030128**  
Program Studi : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Telah dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality pada Hari Jumat Tanggal 01 Juli 2022  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

**Disetujui Dewan Penguji**

**Penguji I**

**Friksan Jony Purba, S.Si., M.Pd**  
NIDN. 0104048701

**Penguji II**

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP. 19660210 199203 1001

**Penguji III**

**Rita Herlina Br PA, M.Pd**  
NIDN. 0129078503

**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan**

**Dr. Geaman Widiyarti, M.Pd**  
NIDN. 0123098602

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP. 19660210 199203 1001



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

**PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN POWERPOINT  
BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATA PELAJARAN IPA  
MATERI SIKLUS HIDUP HEWAN DI KELAS IV  
SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI  
TAHUN AJARAN 2021/2022**

Disusun dan diajukan oleh :

Nama : **Bella Serininta Ginting**  
NPM : **1805030128**  
Program Studi : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

Telah dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality pada Hari Jumat Tanggal 10 Juni 2022 dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana

Menyetujui

Tim Pembimbing:

Pembimbing Utama

**Rita Herlina Br PA, M.Pd**  
NIDN. 0129078503

Pembimbing Pendamping

**Dr. Gemala Widiyarti, M.Pd**  
NIDN. 0123098602

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Dekan

**Dr. Gemala Widiyarti, M.Pd**  
NIDN. 0123098602

Ketua Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP. 19660210 199203 1001

PERSETUJUAN PENGUJI UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR FAKULTAS  
KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS QUALITY

---

**Nama**

**Tanda Tangan**

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



---

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**



---

**Rita Herlina Br PA, M.Pd**



---

**Mahasiswa :**

**Nama : Bella Serininta Ginting**

**NPM : 1805030128**

**Tanggal Ujian : 01 Juli 2022**



PERSETUJUAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *POWERPOINT*  
BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATA PELAJARAN IPA  
MATERI SIKLUS HIDUP HEWAN DI KELAS IV  
SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI  
TAHUN AJARAN 2021/2022

Nama : Bella Serininta Ginting  
NPM : 1805030128  
Program Studi : PGSD  
Fakultas : FKIP

Disusun dan Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam Ujian Skripsi  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Quality  
Disetujui oleh:

Pembimbing Utama



Rita Herlina Br PA, M.Pd  
NIDN. 0129078503

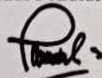
Pembimbing Pendamping



Dr. Gemala Widiyarti, M.Pd  
NIDN. 0123098602

Diketahui:

Ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar



Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP. 19660210 199203 1001



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 SKRIPSI**

Pada hari Jumat tanggal 01 Juli 2022 telah dilaksanakan Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality.

Nama : Bella Serininta Ginting  
NPM : 1805030128  
Tempat : Ruang Sidang FKIP Universitas Quality  
Waktu : 09.00 Wib s/d Selesai  
Judul : **"Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Berbasis Multimedia Pada Mata Pelajaran IPA Materi Siklus Hidup Hewan Di Kelas IV SD Negeri 163080 Tebing Tinggi Tahun Ajaran 2021/2022".**

Dinyatakan Lulus dan memenuhi syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dengan Nilai : A

**Disetujui Dewan Penguji**

Penguji I

**Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd**  
NIDN/0104048701

Penguji II

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP. 19660210 199203 1001

Penguji III

**Rita Herlina Br PA, M.Pd**  
NIDN. 0129078503

**Dekan**

**Dr. Cemala Widiyarti, M.Pd**  
NIDN : 0123098682

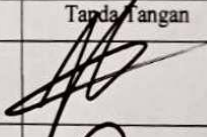


**Ketua Prodi PGSD**

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP. 19660210 199203 1001

### LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI SKRIPSI

Nama : Bella Serininta Ginting  
NPM : 1805030128  
Fakultas : FKIP  
Prodi : PGSD  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran *PowerPoint* Berbasis Multimedia Pada Mata Pelajaran IPA Materi Siklus Hidup Hewan Di Kelas IV SD Negeri 163080 Tebing Tinggi Tahun Ajaran 2021/2022.

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.

No	Nama Pembanding	keterangan	Tanda Tangan
1	Frikson Jony Purba, S.Si., M.Pd	Penguji I	
2	Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd	Penguji II	
3	Rita Herlina Br PA, M.Pd	Penguji III	

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

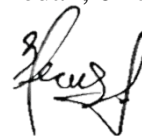
Nama : Bella Serininta Ginting  
NPM : 1805030128  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul **“PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN POWERPOINT BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATA PELAJARAN IPA MATERI SIKLUS MAKHLUK HIDUP KELAS IV SD NEGERI 163080 TEBING TINGGI TAHUN AJARAN 2021/2022”** merupakan karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi dimanapun, sepengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

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

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

Medan, 01 Juli 2022



Bella Serininta Ginting

NPM. 1805030128



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### 1. Data Diri

- a. Nama : Bella Serininta Ginting
- b. Tempat/Tanggal Lahir : Saribujandi, 14 Agustus 1997
- c. Agama : Kristen Protestan
- d. Jenis Kelamin : Perempuan
- e. Status : Belum Menikah
- f. Jumlah Bersaudara : Anak Keenam dari Tujuh Bersaudara
- g. Alamat : Desa Saribujandi
- h. Jenjang Pendidikan : S1 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
- i. Email : bella.serininta1408@gmail.com
- j. Nama Ayah : (Alm.) Ringkas Ginting
- k. Pekerjaan : -
- l. Nama Ibu : Kristina Br Sitepu
- m. Pekerjaan : Petani
- n. Alamat Orang Tua : Desa Saribujandi

### 2. Riwayat Pendidikan

NO	Asal/Sekolah	Tahun Masuk	Tahun Tamat
1	SD NEGERI 094115 SARIBUJANDI	2006	2012
2	SMP NEGERI 2 KABANJAHE	2012	2015
3	SMA NEGERI 2 KABANJAHE	2015	2018
4	UNIVERSITAS QUALITY	2018	2022

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Penulis banyak mengalami kesulitan. Namun, berkat dorongan dari berbagai banyak pihak dalam membantu serta memberi arahan, sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si., M.Pd selaku Rektor Universitas Quality Medan dan sebagai validator materi untuk penelitian saya.
2. Ibu Rita Herlina Br Perangin-Angin, M.Pd selaku Wakil Rektor Universitas Quality Medan sekaligus Dosen Pembimbing I saya yang selalu sabar, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan perhatian, bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
3. Ibu Dr. Gemala Widiyarti, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan sekaligus Dosen Pembimbing II saya yang sabar, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan perhatian, bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal ini.
4. Bapak Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd selaku ketua Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality Medan.
5. Bapak Jainal B. Togatorop, S.Pd., M.Pd selaku validator media untuk penelitian saya.
6. Kepala Sekolah, Guru dan pegawai yang ada SD Negeri 163080 Tebing Tinggi yang sudah kooperatif dalam membantu saya untuk keperluan penelitian saya.
7. Bapak dan Ibu Dosen/staff pengajar di Program Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Quality.
8. Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada orangtua yang saya cintai yaitu ayahanda Alm. Ringkas Ginting dan ibunda Kristina Br Sitepu yang telah sabar memberikan doa, dukungan dan motivasi serta segala

keperluan finansial penulis sehingga penulisan proposal penelitian ini berjalan dengan baik dan lancar.

9. Terimakasih juga kepada saudara-saudari penulis adik dan kakak-kakak saya serta sahabat-sahabat saya yang telah memberikan dukungan dan semangat.
10. Kepada Pembina Asrama Ibu Oktavia Sidabutar, S.Pd, dan kakak tingkat Winda Tampubolon, S.Pd dan kepada seluruh rekan beserta adik-adik tingkat Asrama saya yang telah bersedia memberikan dukungan dan doa.
11. Kepada rekan seperjuangan terkhusus keluarga kelas 2B41 saudara/saudari saya tersayang yang bersama-sama menuntut ilmu di Universitas Quality.
12. Kepada saudara dan saudari yang terkasih seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis.
13. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all times.*

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan kepada semua yang telah memberikan masukan, doa dan motivasi kepada penulis. Demi perbaikan selanjutnya, kritik dan saran yang dapat membangun akan penulis terima dengan kerendahan hati demi kesempurnaan penelitian ini. Kiranya penelitian ini dapat bermanfaat bagi orang lain, khususnya bagi saya. Sekian dan terima kasih.

Medan, 31 Mei 2022

Penulis,



Bella Serininta Ginting

NPM. 1805030128

<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.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.6.2 Manfaat praktis.....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>6</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Kerangka Teoritis.....	6
2.1.1 Pengertian Penelitian Pengembangan.....	6
2.1.2 Pengertian Media Pembelajaran.....	7
2.1.3 Pengertian Multimedia.....	7
2.1.4 Pengertian Media PowerPoint.....	8
2.1.5 Karakteristik Media Pembelajaran Power Point.....	8
1. Kelebihan Media PowerPoint.....	10
2. Kekurangan Media PowerPoint.....	11
2.1.6 Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) SD.....	11
1. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA).....	11
2. Tujuan Pembelajaran IPA di SD.....	12
2.1.7 Materi IPA Kelas IV Materi Siklus Hidup Hewan.....	13



2.2 Desain Produk .....	15
2.3 Defenisi Operasional.....	16
<b>BAB III.....</b>	<b>17</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1 Lokasi Penelitian.....	17
3.2 Populasi dan Sampel .....	17
3.2.1 Populasi.....	17
3.2.2 Sampel.....	17
3.3 Jenis Penelitian.....	18
3.4 Desain Penelitian.....	19
3.5 Prosedur Penelitian.....	19
3.5.1 Tahap Analsis (Analysis).....	19
3.5.2 Tahap Perancangan (Design) .....	20
3.5.3 Tahap Pengembangan (Development).....	20
3.5.4 Tahap Implementasi (Impementation).....	20
3.5.5 Tahap Evaluasi (Evaluation).....	21
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	21
3.6.1 Observasi.....	21
3.6.2 Wawancara.....	22
3.6.3 Angket.....	22
3.7 Instrumen Penelitian.....	23
3.7.1 Lembar Observasi .....	23
3.7.2 Pedoman Wawancara.....	23
3.7.3 Lembar Angket Validasi .....	24
3.7.4 Lembar Angket Respon Siswa.....	26
3.7.5 Lembar Tes Siswa.....	27
3.8 Teknik Analisis Data.....	28
3.8.1 Analisis Data Kualitatif.....	28
3.8.2 Analisis Data Kuantitatif.....	28
1. Untuk Mengetahui Tingkat Kevaliditan Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Berbasis Multimedia.....	28

2. Untuk Mengetahui Tingkat Keefektifan Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Berbasis Multimedia.....	30
<b>BAB IV .....</b>	<b>32</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	32
4.1.1 Analysis (Analisis).....	32
4.1.2 Design (Perancangan) .....	33
1. Pembuatan Rancangan Media PowerPoint Berbasis Multimedia..	33
2. Penyusunan dan Pembuatan Media Pembelajaran PowerPoint Berbasis Multimedia .....	33
3. Pembuatan Instrumen Validasi dan Keefektifan Produk Media Pembelajaran PowerPoint Multimedia yang Dikembangkan .....	34
4.1.3 Development (Pengembangan).....	34
1. Hasil Validasi .....	38
2. Revisi Produk.....	39
4.1.4 Implementation (Implementasi).....	40
4.1.5 Evaluation (Evaluasi).....	43
4.2 Pembahasan.....	43
4.2.1 Analisis Kevaliditan Produk Media Pembelajaran PowerPoint Berbasis Multimedia .....	43
4.2.2 Analisis Keefektifan Produk Media Pembelajaran PowerPoint Berbasis Multimedia .....	44
<b>BAB V.....</b>	<b>46</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-kisi Pedoman Observasi .....	23
Tabel 3.2 Kisi-kisi Pedoman Wawancara Guru .....	24
Tabel 3.3 Kisi-kisi Lembar Validasi Validator Materi .....	25
Tabel 3.4 Kisi-kisi Lembar Validasi Validator Media .....	25
Tabel 3.5 Kisi-kisi Lembar Validasi Guru .....	26
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Angket Siswa .....	26
Tabel 3.7 Kisi-kisi Instrumen Tes Siswa .....	27
Tabel 3.8 Pedoman Penilaian Angket Validasi .....	29
Tabel 3.9 Kriteria Kevaliditan Produk .....	29
Tabel 3.10 Kriteria Keefektifan Produk .....	30
Tabel 3.11 Pedoman Kriteria Penilaian .....	31
Tabel 4.1 Data Hasil Uji Coba Produk Skala Kecil .....	41
Tabel 4.2 Data Hasil Angket Respon Siswa .....	41
Tabel 4.3 Hasil Rata-rata Validasi Terhadap Produk Peneliti .....	44



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metamorfosis Kupu-kupu .....	14
Gambar 2.2 Metamorfosis Kecoa .....	14
Skema 3.1 Langkah-langkah Pengembangan Model ADDIE.....	19
Grafik 4.1 Data Hasil Penilaian Validator .....	39





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Hasil Wawancara Guru .....	49
Lampiran 2 Lembar Hasil Observasi Sekolah .....	50
Lampiran 3 Lembar Tes Evaluasi Belajar Siswa .....	51
Lampiran 4 Lembar Angket Respon Siswa Terhadap Pengembangan Powerpoint Berbasis Multimedia .....	52
Lampiran 5 Rekapitulasi Penialian Angket Dari Validator .....	54
Lampiran 6 Rekapitulasi Angket Respon Siswa Terhadap Produk .....	55
Lampiran 7 Hasil Uji Coba Produk Skala Kecil .....	56
Lampiran 8 Surat Izin Penelitian.....	57
Lampiran 9 Surat Balasan Penelitian.....	58
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian.....	59

