

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN PADA  
MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS V DI SD  
NEGERI 23 OKU**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**MEGA KHOIRIYAH  
NPM.1822044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2022**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN PADA  
MATA PELAJARAN MATEMATIKA KELAS V DI SD  
NEGERI 23 OKU**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**



**OLEH:**

**MEGA KHOIRIYAH  
NPM.1822044**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS BATURAJA  
2022**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Judul Skripsi** : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Pada  
Mata Pelajaran Matematika Kelas V di SD  
Negeri 23 OKU  
**Nama** : Mega Khoiriyah  
**NPM** : 1822044  
**Program Studi** : Teknologi Pendidikan  
**Jenjang Pendidikan** : Strata Satu (S-1)


**Menyetujui,**

Tanggal 15 Juli 2022, Pembimbing I : Johan Eka Wijaya. DN, M.Pd.....


Tanggal 15 Juli 2022, Pembimbing II : Ade Vidianti, M.Pd.....

**Mengetahui,**

**Dekan,**

  
**Dr. Bambang Sulistyono, M.Pd**

**Ketua Program Studi,**

  
**Johan Eka Wijaya. DN, M.Pd**

**HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI**

**Dinyatakan Lulus Setelah Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Baturaja  
( 15 Juli 2022)**

**Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Pembelajaran Pada  
Mata Pelajaran Matematika Kelas V di SD  
Negeri 23 OKU**

**Nama : Mega Khoiriyah**

**NPM : 1822044**

**Program Studi : Teknologi Pendidikan**

**Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S-1)**

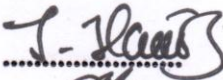
**Tim Penguji**


**Ketua : Johan Eka Wijaya. DN, M.Pd**

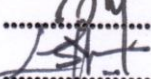
**Sekretaris : Ade Vidianti, M.Pd**


**Anggota : 1. Sulia Ningsih, M.Pd**  
**2. Edi Sutiono, M.Pd**

**Tanda Tangan**


  
.....

  
.....

  
.....

  
.....

**Dekan,**



**Dr. Bambang Sulisty, M.Pd**

## **SURAT PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas V di SD Negeri 23 OKU” adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik di Universitas Baturaja maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, penilaian dan rumusan saya sendiri, tanpa bantuan tidak sah dari pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Dalam Skripsi ini tidak terdapat hasil atau pendapat yang telah ditulis dan dipublikasikan orang lain, kecuali dikutip secara tertulis dengan jelas dan dicantumkan sebagai acuan didalam naskah saya dengan disebutkan nama pengarangnya dan dicantumkan pada daftar rujukan.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dari pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

**Baturaja, 15 Juli 2022**

**Saya yang menyatakan,**



**Mega Khoiriyah**

**NPM.1822044**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

*"Awali Kesuksesan Dengan Niat, Doa, Serta Sabar,  
Selanjutnya Berusahalah Bagaimana Cara Kita Menggapainya"  
(Mega Khoiriyah)*

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibu, Sawaludin dan Juanah Sutriani terima kasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
2. Saudara-Saudariku Syassama Lidiyawati, Yestie Auliyah, Rizqie Ranovpan, dan Agustiana Ramadhani, terimakasih telah mendoakan kelancaran dan menjadi penyemangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
3. Encek-Encekku, Alm. Izakir Yamin, Oktarizal, Nurlaili, dan Rusmida, terima kasih telah mendoakan kelancaran dalam tugas akhir ini.
4. Keluarga Besar Ayah dan Ibu, terima kasih selalu memberikan do'a dan semangat.
5. Dosen Pembimbing Skripsi Bapak Johan Eka Wijaya DN, M.Pd dan Ibu Ade Vidianti, M.Pd, yang sudah membimbing serta member masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Dosen-Dosen Program Studi Teknologi Pendidikan yang telah banyak memberikan siraman ilmu.
7. Teman tersayang Teknologi Pendidikan 2018. Terima kasih untuk perjuangan dan pengalaman yang telah kita lewati bersama serta kenangan yang telah terukir selama ini.
8. Almamaterku tercinta, terima kasih banyak untuk Universitas Baturaja telah tanggaku dalam menuju kesuksesan.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan ridho dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Matematika Kelas V di SD Negeri 23 OKU” ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Teknologi Pendidikan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Baturaja.

Penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Lindawati MZ., M.T., selaku Rektor Universitas Baturaja, yang telah menyediakan fasilitas perkuliahan.
2. Dr. Bambang Sulisty, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Baturaja, yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam pengurusan administrasi penelitian ini.
3. Johan Eka Wijaya. DN, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Baturaja sekaligus Pembimbing I, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ade Vidianti, M.Pd., selaku Pembimbing II, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Sulia Ningsih, M.Pd., selaku Penguji I yang telah memberikan saran kepada peneliti.
6. Edi Sutiono, M.Pd., selaku Penguji II yang telah memberikan saran kepada peneliti.
7. Para dosen Program Studi Teknologi Pendidikan, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan kemudahan dalam pengurusan administrasi.
8. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu kelancaran penelitian dan penulisan skripsi ini. Teristimewa, ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada orang-orang tercinta yang tidak pernah lelah mendorong dan mendoakan keberhasilanku.
9. Kepala Sekolah, guru-guru, dan siswa-siswa di SD Negeri 23 OKU yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini selalu mendapat rahmat dan karunia dari Allah SWT. Akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Baturaja, 15 Juli 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAM JUDUL LUAR .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN KOMISI PENGUJI.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR BAGAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Spesifik Produk yang dikembangkan.....	5
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	5



## **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

A. Kajian Teori.....	7
B. Kajian Penelitian Relevan .....	21
C. Kerangka Konseptual .....	25

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Definisi Operasional.....	26
B. Metode Penelitian.....	26
C. Prosedur Penelitian Pengembangan .....	27
1. Model Pengembangan .....	27
2. Model Evaluasi Produk .....	30
3. Validasi Portotipe Produk .....	32
4. Uji Coba Produk.....	33
5. Instrumen Pengumpulan data .....	35
6. Teknik Analisis Data .....	36

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

A. Hasil Penelitian .....	40
B. Pembahasan.....	82

## **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	91
B. Saran.....	92

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>97</b>
----------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli ( <i>Expert</i> ).....	35
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba .....	36
Tabel 3.3 Penentuan Kriteria.....	38
Tabel 3.4 Skor Perhitungan untuk Validasi (Expert).....	38
Tabel 4.1 Hasil Evaluasi Oleh Ahli Media .....	44
Tabel 4.2 Komentar/Saran Ahli Media .....	46
Tabel 4.3 Hasil Evaluasi Oleh Ahli Desain .....	49
Tabel 4.4 Komentar/Saran Ahli Desain .....	50
Tabel 4.5 Hasil Evaluasi Oleh Ahli Materi.....	55
Tabel 4.6 Komentar/Saran Ahli Materi.....	57
Tabel 4.7 Data Responden Evaluasi Orang Per Orang .....	58
Tabel 4.8 Rekapitulasi Hasil Evaluasi Orang Per Orang .....	59
Tabel 4.9 Data Responden Evaluasi Kelompok Kecil.....	63
Tabel 4.10 Rekapitulasi Hasil Evaluasi Kelompok Kecil.....	64
Tabel 4.11 Data Responden Uji Coba Lapangan.....	68
Tabel 4.12 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Lapangan.....	71

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Tampilan <i>Adobe Flash Professional CS6</i> .....	20
Gambar 4.1 Halaman Depan Sebelum Memasuki Menu Utama .....	40
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama .....	40
Gambar 4.3 Halaman Petunjuk .....	41
Gambar 4.4 Halaman Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar .....	41
Gambar 4.5 Halaman Tujuan .....	42
Gambar 4.6 Halaman Materi.....	42
Gambar 4.7 Halaman Evaluasi.....	43
Gambar 4.8 Halaman Profil .....	43
Gambar 4.9 Evaluasi Ahli Media.....	44
Gambar 4.10 Awal mulai multimedia pembelajaran sebelum revisi .....	46
Gambar 4.11 Awal mulai multimedia pembelajaran setelah revisi .....	47
Gambar 4.12 Tampilan halaman materi sebelum revisi.....	47
Gambar 4.13 Tampilan halaman materi setelah revisi.....	48
Gambar 4.14 Evaluasi Ahli Desain.....	48
Gambar 4.15 Tampilan awal loading sebelum revisi.....	50
Gambar 4.16 Tampilan awal loading setelah revisi .....	51
Gambar 4.17 Tampilan halaman kompetensi dasar sebelum direvisi.....	51
Gambar 4.18 Tampilan halaman kompetensi dasar setelah direvisi .....	52
Gambar 4.19 Tampilan halaman tujuan sebelum direvisi.....	52

## Halaman

Gambar 4.20 Tampilan halaman tujuan setelah direvisi .....	53
Gambar 4.21 Tampilan awal multimedia pembelajaran sebelum direvisi .....	53
Gambar 4.22 Tampilan awal multimedia pembelajaran setelah direvisi .....	54
Gambar 4.23 Evaluasi Ahli Materi .....	54
Gambar 4.24 Evaluasi Orang Per Orang ( <i>One to One Evaluation</i> ) .....	57
Gambar 4.25 Evaluasi Kelompok Kecil ( <i>Small Group Evaluation</i> ) .....	62
Gambar 4.26 Uji Coba Lapangan ( <i>Field Test Evaluation</i> ) .....	68
Gambar 4.27 Halaman Depan Loading Produk .....	75
Gambar 4.28 Halaman Menu Utama (Home) .....	76
Gambar 4.29 Halaman Petunjuk .....	76
Gambar 4.30 Halaman KI & KD .....	77
Gambar 4.31 Halaman Tujuan .....	77
Gambar 4.32 Halaman Materi .....	78
Gambar 4.33 Halaman Bangun Ruang .....	78
Gambar 4.34 Halaman Unsur .....	79
Gambar 4.35 Halaman Kubus .....	79
Gambar 4.36 Halaman Jaring-Jaring .....	80
Gambar 4.37 Halaman Rumus .....	80
Gambar 4.38 Halaman Video .....	81
Gambar 4.39 Halaman Evaluasi .....	81
Gambar 4.40 Halaman Profil .....	82
Gambar 4.41 Halaman Exit .....	82

## DAFTAR BAGAN

	<b>Halaman</b>
Bagan 2.1 Kerangka Konseptual Pengembangan .....	25
Bagan 3.1 Model Pengembangan.....	27
Bagan 3.2 Evaluasi Pramaster.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Surat Keterangan Dekan FKIP .....	97
Lampiran 2. Surat Pergantian Judul .....	99
Lampiran 3. Surat Izin Observasi .....	100
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Observasi .....	101
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	102
Lampiran 6. Surat Telah Melaksanakan Penelitian .....	103
Lampiran 7. Surat Keputusan Dosen Penguji .....	104
Lampiran 8. Surat Ahli (Expert) .....	105
Lampiran 9. Instrumen Validasi Ahli Media .....	106
Lampiran 10. Instrumen Validasi Ahli Desain .....	110
Lampiran 11. Instrumen Validasi Ahli Materi.....	114
Lampiran 12. Instrumen Evaluasi Perorangan .....	119
Lampiran 13. Instrumen Evaluasi Kelompok Kecil.....	122
Lampiran 14. Instrumen Evaluasi Uji Coba Lapangan.....	125
Lampiran 15. Hasil Rekapitulasi Uji Lapangan.....	128
Lampiran 16. Daftar Hadir <i>One to One Evaluation</i> .....	135
Lampiran 17. Daftar Hadir <i>Small Group Evaluation</i> .....	136
Lampiran 18. Daftar Hadir <i>Field Test Evaluation</i> .....	137
Lampiran 19. RPP .....	140
Lampiran 20. Dokumentasi.....	152

	<b>Halaman</b>
Lampiran 21. GBIM.....	157
Lampiran 22. Flowchart .....	159
Lampiran 23. Storyboard .....	160