

**PENGEMBANGAN MEDIA KOMIK DIGITAL BERBASIS  
MASALAH MATA PELAJARAN IPAS MATERI  
INDONESIA KAYA HAYATINYA SISWA KELAS V  
SD NEGERI 3 UBUNG DENPASAR**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada**

**Universitas Pendidikan Ganesha**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**OLEH**

**I NYOMAN ADITYA MARDIANA**

**NIM 2011031182**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR**

**JURUSAN PENDIDIKAN DASAR**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**SINGARAJA**

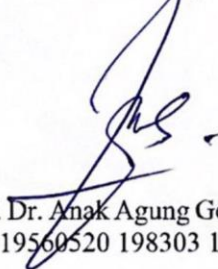
**2024**

# SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS  
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK  
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**

Menyetujui:

Pembimbing I,



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd.  
NIP 19560520 198303 1 002

Pembimbing II,

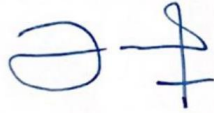


Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd.  
NIP 19590422 198603 2 001

Skripsi oleh I Nyoman Aditya Mardiana ini telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal 15 Februari 2024

Dewan Penguji,



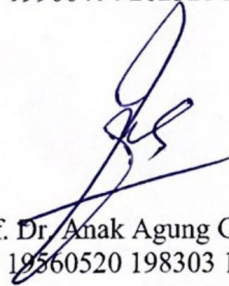
Dra. Ni Wayan Suniasih, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19590830 198503 2 001

(Ketua)



Ni Luh Putu Agetania, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19900414 202321 2 054

(Anggota)



Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd.  
NIP 19560520 198303 1 002

(Anggota)



Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd.  
NIP 19590422 198603 2 001

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

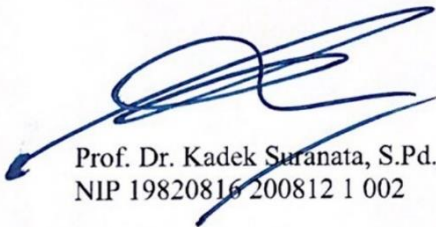
Pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 15 Februari 2024

Mengetahui:

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,




Prof. Dr. Kadek Suranata, S.Pd., M.Pd., Kons.  
NIP 19820816 200812 1 002



Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19860427 200912 2 003

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Prof. Dr. I Wayan Widiyana, S.Pd., M.Pd.  
NIP 19850705 201012 1 007

## PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Komik Digital Berbasis Masalah Mata Pelajaran IPAS Materi Indonesiaku Kaya Hayatnya Siswa Kelas V SD Negeri 3 Ubung Denpasar” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya tulis sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara yang tidak benar sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya bersedia dan menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 3 Januari 2024  
Yang membuat pernyataan,



I Nyoman Aditya Mardiana  
NIM 2011031182



## PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, skripsi dengan judul “Pengembangan Media Komik Didital Berbasis Masalah Mata Pelajaran IPAS Materi Indonesiaku Kaya Hayatinya Siswa Kelas V SD Negeri 3 Ubung Denpasar” sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Jurusan Pendidikan Dasar, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Ganesha ini dapat diselesaikan dengan tepat pada waktunya.

Dalam proses menyelesaikan skripsi ini, tentu tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik berupa moral maupun material. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd., selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha atas berbagai kebijakan serta program-program yang dilaksanakan di Undiksha sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan atas berbagai kebijakan serta arahannya sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Dr. I Gede Astawan, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Dasar atas motivasi, bimbingan serta fasilitas yang telah diberikan sehingga studi ini dapat terselesaikan sesuai rencana.
4. Ibu Dr. Putu Nanci Riasitini, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. I Gusti Putu Suharta, M.Si., selaku Direktur SDP Undiksha Kampus Denpasar atas berbagai kebijakan serta arahannya sehingga studi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd., selaku Wakil Direktur SDP Undiksha Kampus Denpasar sekaligus selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi.

7. Bapak Dr. Ida Bagus Gede Surya Abadi, S.E., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Drs. I Wayan Wiarta, S.Pd., M.For. selaku Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan arahan dan masukan selama mengikuti studi di Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.
9. Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai di lingkungan Prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, SDP Undiksha Kampus Denpasar yang telah banyak memberikan dukungan, bantuan, serta masukan sampai terselesaikannya skripsi ini.
10. Ibu Ni Kadek Ena Juliatni, S.Pd., selaku Kepala SD Negeri 3 Ubung Denpasar yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin.
11. Ibu Cokorda Istri Krisna Adhi Udani, S.Pd., selaku guru kelas V di SD Negeri 3 Ubung Denpasar yang telah memberikan informasi, saran, bantuan, serta kerjasamanya selama penelitian.
12. Siswa kelas VA SD Negeri 3 Ubung Denpasar atas bantuan dan kerjasamanya sehingga proses penelitian dapat berjalan lancar.
13. Keluarga tercinta Bapak I Nyoman Sudana (alm.) dan Ibu Ni Ketut Rempuh Asmariyani, orang tua yang senantiasa memberikan doa, motivasi, materi, dan kasih sayang di setiap langkah dalam proses pendidikan. Kepada kakak Ni Luh Putu Budi Maeni dan Ni Kadek Novi Susian Dewi yang telah memberikan doa dan dukungan yang diberikan dalam proses penyelesaian pendidikan. Serta keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan.
14. Ni Kadek Ina Febriyanti yang senantiasa membantu dalam proses pengembangan media, proses penelitian, dan memberikan semangat serta dukungan dalam proses penyelesaian skripsi.
15. Rekan-rekan mahasiswa seperjuangan yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan dalam proses penyelesaian skripsi dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas segala bantuan baik secara moral maupun material dalam menyelesaikan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa yang tersaji di dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini diharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Diharapkan skripsi ini bermanfaat dan berguna khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 3 Januari 2024

Penulis





## DAFTAR ISI

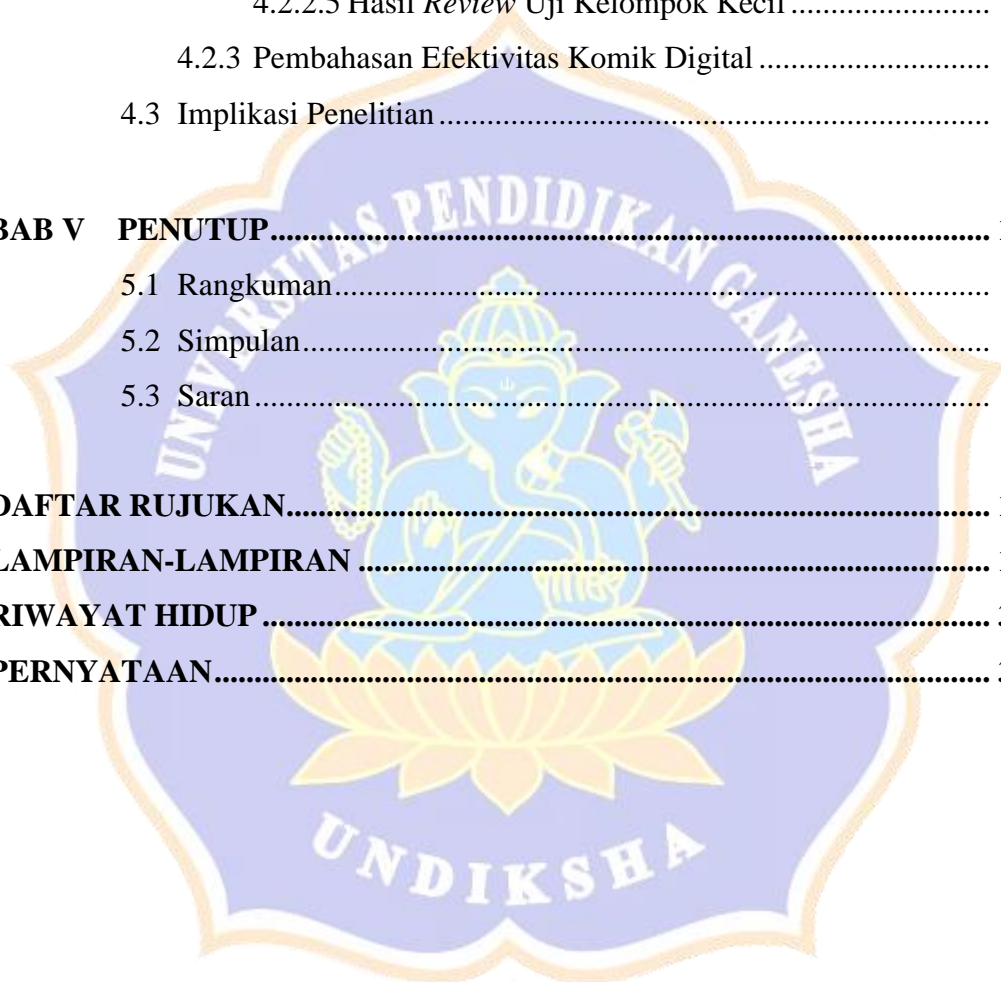
	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR LOGO</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	9
1.3 Pembatasan Masalah .....	10
1.4 Rumusan Masalah .....	11
1.5 Tujuan Penelitian.....	11
1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....	12
1.6.1 Manfaat Teoretis .....	12
1.6.2 Manfaat Praktis .....	12
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	13
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	14
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	15
1.9.1 Asumsi Pengembangan .....	15
1.9.2 Keterbatasan Pengembangan .....	16
1.10 Definisi Istilah .....	16

<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS .....</b>	<b>18</b>
2.1 Kajian Teori.....	18
2.1.1 Media Pembelajaran.....	18
2.1.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	18
2.1.1.2 Klasifikasi Media Pembelajaran.....	20
2.1.1.3 Manfaat Media Pembelajaran.....	22
2.1.2 Media Komik Digital .....	26
2.1.2.1 Pengertian Media Komik Digital .....	26
2.1.2.2 Ciri-Ciri Media Komik Digital.....	28
2.1.2.3 Elemen-Elemen Media Komik Digital.....	31
2.1.2.4 Jenis-Jenis Media Komik Digital .....	34
2.1.2.5 Kelebihan Media Komik Digital .....	37
2.1.2.6 Kekurangan Media Komik Digital.....	39
2.1.3 Pembelajaran Berbasis Masalah.....	40
2.1.3.1 Pengertian Pembelajaran Berbasis Masalah.....	40
2.1.3.2 Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah.....	42
2.1.3.3 Keunggulan Pembelajaran Berbasis Masalah .....	45
2.1.3.4 Kelemahan Pembelajaran Berbasis Masalah.....	47
2.1.4 Mata Pelajaran IPAS .....	48
2.1.4.1 Pengertian Mata Pelajaran IPAS .....	48
2.1.4.2 Tujuan Pelajaran IPAS di Sekolah Dasar.....	50
2.1.5 Media Komik Digital Berbasis Masalah.....	52
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....	52
2.3 Kerangka Berpikir .....	56
2.4 Perumusan Hipotesis .....	58

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
3.1 Model Penelitian Pengembangan .....	59
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan .....	61
3.2.1 Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	61
3.2.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	62
3.2.3 Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ) .....	64

3.2.4 Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	67
3.2.5 Evaluasi ( <i>Evaluation</i> ).....	67
3.3 Uji Produk .....	68
3.3.1 Desain Uji .....	68
3.3.2 Uji Produk.....	69
3.3.2.1 Uji Ahli .....	70
3.3.2.2 Subjek Uji .....	70
3.3.2.3 Tahap Uji Efektivitas Produk.....	71
3.3.3 Jenis Data .....	73
3.3.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	74
3.3.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	74
3.3.4.2 Instrumen Pengumpulan Data.....	76
3.3.4.3 Uji Instrumen Pengumpulan Data.....	83
3.3.5 Metode dan Teknik Analisis Data.....	91
3.3.5.1 Analisis Deskriptif Kuantitatif.....	91
3.3.5.2 Analisis Statistik Inferensial.....	93
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>99</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	99
4.1.1 Penyajian Data Uji Produk.....	99
4.1.1.1 Rancang Bangun Media Komik Digital .....	99
4.1.1.2 Kelayakan Media Komik Digital .....	118
4.1.1.3 Efektivitas Media Komik Digital .....	133
4.1.2 Hasil Analisis Data.....	141
4.1.2.1 Hasil Analisis Data Kelayakan Produk .....	141
4.1.2.2 Hasil Analisis Data Efektivitas Produk.....	142
4.1.3 Revisi Produk.....	150
4.1.3.1 Revisi Produk Uji Ahli Isi/Materi Pembelajaran ...	150
4.1.3.2 Revisi Produk Uji Ahli Desain Pembelajaran .....	151
4.1.3.3 Revisi Produk Uji Ahli Media Pembelajaran.....	151
4.1.3.4 Revisi Produk Uji Perorangan.....	153
4.1.3.5 Revisi Produk Uji Kelompok Kecil .....	153

4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	154
4.2.1 Pembahasan Rancang Bangun Komik Digital .....	155
4.2.2 Pembahasan Kelayakan Komik Digital .....	159
4.2.2.1 Hasil <i>Review</i> Ahli Isi/Materi Pembelajaran .....	159
4.2.2.2 Hasil <i>Review</i> Ahli Desain Pembelajaran.....	161
4.2.2.3 Hasil <i>Review</i> Ahli Media Pembelajaran.....	162
4.2.2.4 Hasil <i>Review</i> Uji Perorangan.....	164
4.2.2.5 Hasil <i>Review</i> Uji Kelompok Kecil .....	165
4.2.3 Pembahasan Efektivitas Komik Digital .....	166
4.3 Implikasi Penelitian .....	167
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>169</b>
5.1 Rangkuman.....	169
5.2 Simpulan.....	174
5.3 Saran.....	176
<b>DAFTAR RUJUKAN.....</b>	<b>177</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>185</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>345</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>346</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Rancang Bangun .....	77
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi Pembelajaran .....	78
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran.....	79
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran .....	80
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Uji Perorangan dan Uji Kelompok Kecil.....	81
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Penyusunan Instrumen untuk Uji Efektivitas Produk .....	82
Tabel 3.7 Kriteria Harga $r_{xy}$ Hitung.....	84
Tabel 3.8 Rekapitulasi Butir Tes Valid dan Tidak Valid.....	85
Tabel 3.9 Kriteria Reliabilitas Perangkat Tes .....	86
Tabel 3.10 Kriteria Indeks Kesukaran Butir Tes .....	87
Tabel 3.11 Klasifikasi Daya Pembeda .....	90
Tabel 3.12 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala Likert .....	91
Tabel 3.13 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala 5 .....	92
Tabel 3.14 Metode Analisis Data.....	98
Tabel 4.1 Hasil Uji Rancang Bangun Media Komik Digital .....	100
Tabel 4.2 Komentar dan Saran Ahli Rancang Bangun .....	101
Tabel 4.3 Revisi Produk Ahli Rancang Bangun .....	102
Tabel 4.4 Capaian Pembelajaran (CP) dan Tujuan Pembelajaran (TP).....	106
Tabel 4.5 Hasil Uji Isi/Materi Pembelajaran.....	119
Tabel 4.6 Hasil Uji Desain Pembelajaran .....	120
Tabel 4.7 Komentar dan Saran Ahli Desain Pembelajaran.....	122
Tabel 4.8 Hasil Uji Media Pembelajaran .....	122
Tabel 4.9 Komentar dan Saran Ahli Media Pembelajaran.....	123
Tabel 4.10 Hasil Uji Perorangan.....	124
Tabel 4.11 Komentar dan Saran Uji Perorangan .....	126
Tabel 4.12 Uji Kelompok Kecil Kategori Hasil Belajar Rendah.....	127
Tabel 4.13 Uji Kelompok Kecil Kategori Hasil Belajar Sedang .....	129
Tabel 4.14 Uji Kelompok Kecil Kategori Hasil Belajar Tinggi .....	130



Tabel 4.15 Hasil Uji Kelompok Kecil.....	132
Tabel 4.16 Komentar dan Saran Uji Kelompok Kecil .....	133
Tabel 4.17 Uji Normalitas Sebaran Data <i>Pre-test</i> .....	134
Tabel 4.18 Hasil Uji Normalitas Sebaran Data <i>Pre-test</i> .....	135
Tabel 4.19 Uji Normalitas Sebaran Data <i>Post-test</i> .....	135
Tabel 4.20 Hasil Uji Normalitas Sebaran Data <i>Post-test</i> .....	135
Tabel 4.21 Uji Homogenitas Varians.....	136
Tabel 4.22 Hasil Uji Homogenitas Varians .....	137
Tabel 4.23 Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Siswa.....	138
Tabel 4.24 Korelasi antara <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> .....	139
Tabel 4.25 Uji Statistik Inferensial Teknik Uji-t .....	140
Tabel 4.26 Persentase Hasil Uji Produk Media Komik Digital .....	141
Tabel 4.27 Uji Normalitas Sebaran Data <i>Pre-test</i> .....	143
Tabel 4.28 Hasil Uji Normalitas Sebaran Data <i>Pre-test</i> .....	144
Tabel 4.29 Uji Normalitas Sebaran Data <i>Post-test</i> .....	144
Tabel 4.30 Hasil Uji Normalitas Sebaran Data <i>Post-test</i> .....	145
Tabel 4.31 Uji Homogenitas Varians.....	146
Tabel 4.32 Hasil Uji Homogenitas Varians .....	147
Tabel 4.33 Revisi Produk Ahli Desain Pembelajaran.....	151
Tabel 4.34 Revisi Produk Ahli Media Pembelajaran.....	152
Tabel 4.35 Revisi Produk dari Uji Perorangan .....	153
Tabel 4.36 Revisi Produk dari Uji Kelompok Kecil.....	154



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Tahapan Model ADDIE .....	61
Gambar 3.2 Rancangan Uji Produk .....	69
Gambar 3.3 Rancangan Uji Efektivitas Produk .....	73
Gambar 4.1 Tampilan Revisi Diagram Alir .....	102
Gambar 4.2 Tampilan Revisi <i>Storyboard</i> .....	102
Gambar 4.3 Wawancara dengan Guru Kelas V .....	106
Gambar 4.4 Penulisan Naskah pada <i>Microsoft Word</i> .....	110
Gambar 4.5 Proses Pembuatan Tokoh Komik .....	110
Gambar 4.6 Proses Pembuatan Sampul Komik Digital .....	111
Gambar 4.7 Proses Pembuatan Isi Komik Digital .....	111
Gambar 4.8 Proses Penyusunan Komik Digital pada <i>PDF Candy</i> .....	112
Gambar 4.9 Proses Penyimpanan Komik Digital dalam Bentuk PDF .....	112
Gambar 4.10 Uji Validitas Produk (Isi/Materi, Desain, dan Media) .....	114
Gambar 4.11 Uji Perorangan .....	115
Gambar 4.12 Uji Kelompok Kecil .....	115
Gambar 4.13 Pelaksanaan <i>Pre-test</i> .....	116
Gambar 4.14 Penerapan Media Komik Digital .....	117
Gambar 4.15 Pelaksanaan <i>Post-test</i> .....	117
Gambar 4.16 Grafik Nilai <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Siswa .....	139
Gambar 4.17 Tampilan Revisi Rumusan Tujuan Pembelajaran .....	151
Gambar 4.18 Tampilan Revisi Latar Kontras .....	152
Gambar 4.19 Tampilan Produk Komik Digital .....	158

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Izin Observasi dan Pengumpulan Data Penelitian .....	186
Lampiran 02. Surat Izin Penelitian.....	187
Lampiran 03. Surat Keterangan Izin Penelitian .....	188
Lampiran 04. Surat Keterangan Penelitian .....	189
Lampiran 05. Hasil Wawancara.....	190
Lampiran 06. <i>Flowchart</i> Media Video Pembelajaran.....	193
Lampiran 07. <i>Storyboard</i> Media Video Pembelajaran .....	194
Lampiran 08. Diagram Alir Pengembangan ADDIE.....	209
Lampiran 09. Modul Ajar .....	210
Lampiran 10. Surat Pengantar Validasi Rancang Bangun Produk .....	229
Lampiran 11. Angket Ahli Rancang Bangun.....	230
Lampiran 12. Pernyataan Validasi Ahli Rancang Bangun.....	233
Lampiran 13. Surat Pengantar Validasi Ahli Isi/Materi Pembelajaran.....	234
Lampiran 14. Angket Ahli Isi/Materi Pembelajaran.....	235
Lampiran 15. Pernyataan Validasi Ahli Isi/Materi Pembelajaran .....	238
Lampiran 16. Surat Pengantar Validasi Ahli Desain dan Media Pembelajaran .	239
Lampiran 17. Angket Ahli Desain Pembelajaran .....	240
Lampiran 18. Pernyataan Validasi Ahli Desain Pembelajaran .....	243
Lampiran 19. Angket Ahli Media Pembelajaran .....	244
Lampiran 20. Pernyataan Validasi Ahli Media Pembelajaran .....	247
Lampiran 21. Daftar Hadir Uji Perorangan.....	248
Lampiran 22. Angket Uji Perorangan .....	249
Lampiran 23. Daftar Hadir Uji Kelompok Kecil .....	255
Lampiran 24. Angket Uji Kelompok Kecil.....	256
Lampiran 25. Daftar Hadir Uji Instrumen.....	262
Lampiran 26. Lembar Soal Uji Instrumen Tes.....	264
Lampiran 27. Hasil Uji Instrumen Tes.....	278
Lampiran 28. R Tabel .....	279

Lampiran 29. Hasil Uji Validitas Butir Tes .....	280
Lampiran 30. Hasil Uji Reliabilitas Perangkat Tes.....	281
Lampiran 31. Hasil Uji Tingkat Kesukaran .....	282
Lampiran 32. Hasil Uji Daya Beda .....	283
Lampiran 33. Lembar Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> .....	284
Lampiran 34. Daftar Hadir <i>Pre-test</i> .....	296
Lampiran 35. Hasil Pelaksanaan <i>Pre-test</i> .....	298
Lampiran 36. Rekapitulasi Hasil Nilai <i>Pre-test</i> .....	299
Lampiran 37. Daftar Hadir <i>Post-test</i> .....	300
Lampiran 38. Hasil Pelaksanaan <i>Post-test</i> .....	302
Lampiran 39. Rekapitulasi Nilai Hasil <i>Post-test</i> .....	303
Lampiran 40. Shapiro-Wilk Tabel .....	304
Lampiran 41. Hasil Perhitungan Normalitas Sebaran Data <i>Pre-test</i> .....	305
Lampiran 42. Hasil Perhitungan Normalitas Sebaran Data <i>Post-test</i> .....	306
Lampiran 43. F Tabel.....	307
Lampiran 44. Hasil Perhitungan Homogenitas Varians.....	308
Lampiran 45. T Tabel.....	309
Lampiran 46. Hasil Perhitungan Uji-t.....	310
Lampiran 47. Jadwal dan Waktu Ujian.....	312
Lampiran 48. Dokumentasi Penelitian.....	313
Lampiran 49. Matriks Artikel Jurnal Hasil Penelitian Penunjang Skripsi .....	317

