

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS KOMIK UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN IPS
KELAS IV SEMESTER 2**

DI MIMUHAMMADIYAH03 WEDUNG KABUPATEN LAMONGAN

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**LESTARI DWI PRIYANTI
NIM. 932602819**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI
JUNI 2023**

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS KOMIK UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN IPS
KELAS IV SEMESTER 2
DI MI MUHAMMADIYAH 03 WEDUNG KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
Untuk memenuhi salah satu prasyarat
Dalam menyelesaikan program Sarjana**

Disusun Oleh :

**Lestari Dwi Priyanti
NIM. 932602819**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KEDIRI
JUNI 2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi Lestari Dwi priyanti telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan oleh dewan pengaji

**“PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS KOMIK UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN IPS KELAS IV
SEMESTER 2 DI MI MUHAMMADIYAH 03 WEDUNG KABUPATEN
LAMONGAN”**

Oleh :

Lestari Dwi Priyanti

NIM 932602819

Telah Disetujui Oleh :

Kediri, 01 Juni 2023
Pembimbing I



Dr.Fartika Ifriqia, M.Pd
NIP.196608111999032002

Kediri, 01 Juni 2023
Pembimbing II



Aulia Rohmawati, M.Pd
NIP.19911122020122020

NOTA PEMBIMBING

Kediri, 13 Juni 2023

Lampiran : 4 (empat) berkas

Hal : Penyerahan Skripsi

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah

Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri

di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kediri untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Lestari Dwi Priyanti

NIM : 932602819

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik Untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran IPS Kelas IV Semester 2 Di MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan.

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai dengan beberapa petunjuk dan tuntutan yang telah diberikan selama proses bimbingan, kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Ibu kami ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr.Fartika Ifriqia, M.Pd.

NIP.196608111999032002

Aulia Rohmawati, M.Pd

NIP. 19911122020122020

NOTA DINAS

Kediri, 13 Juni 2023

Lampiran : 4 (empat) berkas

Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah

Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri

di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Memenuhi permintaan Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kediri untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Lestari Dwi Priyanti

NIM : 932602819

Judul : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik Untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran IPS Kelas IV Semester 2 Di MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan.

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai dengan beberapa petunjuk dan tuntutan yang telah diberikan dalam sidang munaqosah yang dilaksanakan pada tanggal 13 Juni 2023, kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

Demikian agar maklum dan atas kesediaan Ibu kami ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr.Fartika Ifriqia, M.Pd.

NIP.196608111999032002

Aulia Rohmawati, M.Pd

NIP. 19911122020122020

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS KOMIK UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN IPS KELAS IV SEMESTER 2 DI MI MUHAMMADIYAH 03 WEDUNG KABUPATEN LAMONGAN

Lestari Dwi Priyanti

NIM. 932602819

Telah Diujikan Dalam Sidang Munaqosah Institut Agama Islam Negeri (IAIN)

Kediri pada tanggal 13 Juni 2023

Tim penguji,

1. Penguji utama

Moh.Zainal Fanani, M.Pd.I (.....)

NIP.197406202011011001

2. Penguji I

Dr.Fartika Ifriqia, M.Pd (.....)

NIP.196608111999032002

3. Penguji II

Aulia Rohmawati, M.Pd (.....)

NIP. 199111122020122020

Kediri, 13 Juni 2023

Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN

Kediri

Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd

NIP. 197004121994032006

MOTTO

الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ فِرَاشًا وَالسَّمَاءَ بَنَاءً وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجَ
بِهِ مِنَ الثَّمَرَاتِ رِزْقًا لَكُمْ فَلَا تَجْعَلُوا اللَّهَ أَنْدَادًا وَأَنْتُمْ تَعْلَمُونَ

“(Dialah) yang menjadikan bumi sebagai hamparan bagimu dan langit sebagai atap, dan Dialah yang menurunkan air (hujan) dari langit, lalu Dia hasilkan dengan (hujan) itu buah-buahan sebagai rezeki untukmu. Karena itu janganlah kamu mengadakan tandingan-tandingan bagi Allah, padahal kamu mengetahui”

(Qs.Al-Baqarah : 22)

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lestari Dwi Priyanti

NIM : 932602819

Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah

Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dikatakan bahwa skripsi ini hasil dari plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 16 Juni 2023

Yang membuat pernyataan

Lestari Dwi Priyanti

ABSTRAK

Lestari Dwi Priyanti, Dosen Pembimbing Dr.Fartika Ifriqia, M.Pd. dan Aulia Rohmawati, M.Pd., Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik Untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran IPS Kelas IV di MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan, Skripsi, Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah, IAIN Kediri, 2023.

Kata Kunci : Bahan Ajar, Komik, Efektivitas Pembelajaran

Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) adalah ilmu yang mengkaji tentang sebuah peristiwa, fakta, konsep dan generalisasi yang berkaitan dengan isu sosial yang sangat membutuhkan penjelasan materi yang lebih jelas, karena jika hanya disampaikan melalui ceramah dan menggunakan bahan ajar yang tidak bervariasi, siswa dirasa kurang mampu untuk memahaminya. Oleh karena itu perlu adanya bahan ajar yang lebih menarik sebagai alat bantu untuk siswa dalam memahami pelajaran. Untuk mengatasi hal tersebut, maka dalam penelitian ini dikembangkan bahan ajar yang berkaitan dengan materi yang disajikan dalam mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial dengan tujuan: 1) Untuk mengetahui pembelajaran IPS pada kelas IV di MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan, 2) Untuk mengetahui pengembangan bahan ajar bagi siswa kelas IV di MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan, 3) Untuk mengetahui tingkat efektivitas pembelajaran IPS berbasis komik sebagai bahan ajar bagi siswa kelas IV di MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan atau *Researcr and Development(RnD)*. Pengembangan pada penelitian ini menggunakan model ADDIE yang meliputi 5 tahapan yaitu Tahap Analisis (*analyze*), Tahap Perancangan (*Design*), Tahap Pengembangan (*Development*), Tahap Pelaksanaan (*implementation*), dan Tahap Evaluasi (*evaluation*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Pembelajaran IPS yang diterapkan pada siswa kelas IV MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan yang masih tradisional2) Pengembangan bahan ajar berbasis komik berdasarkan analisis kurikulum, analisis kebutuhan dan analisis siswa. Perancangan komik menggunakan aplikasi editor berupa *IbispaintX* dan dibantu oleh aplikasi *Flip PDF Corporate Edition*. Setelah produk dirancang, dilakukan validasi untuk mengetahui tingkat kelayakan bahan ajar ini. Hasil validasi materi yakni sebesar 87,5% dengan kriteria layak. Hasil validasi ahli desain yakni sebesar 92,8% dengan kriteria sangat layak. Hasil validasi ahli pembelajaran pertama yakni sebesar 96,6% dengan kriteria sangat layak dan validasi ahli pembelajaran kedua yakni sebesar 83,3% dengan kriteria layak. Hasil penilaian oleh subjek pengguna awal sebesar 83% dengan kriteria layak. 3) Peningkatan efektivitas pembelajaran pembelajaran menggunakan produk yang telah dikembangkan dapat dilihat dari analisis hasil tes siswa. Hasil *pre test* menunjukkan nilai rata-rata sebesar 73,41 dan *post test* sebesar 89,64, berdasarkan data tersebut menunjukkan adanya peningkatan hasil belajar. Hal tersebut diperkuat lagi dengan uji t yang dimana t_{hitung} sebesar -14,585 dan nilai t_{tabel} -2,079.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan hidayah, ilmu, kesehatan, dan kesempatan yang sangat begitu berharga, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul ‘Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik Untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran IPS Kelas IV Semester 2 Di MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan’. Sholawat serta salam semoga tetap terlimpahkan kepada Rasulullah SAW. yang telah memberikan kita petunjuk dan pengajaranya sehingga kita semua tetap dalam naungan agama islam.

Penulisan dan penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah di Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri. Penulis yakin tanpa adanya bantuan, doa dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Wahidul Anam, M.Ag. selaku Rektor IAIN Kediri.
2. Prof. Dr. Hj. Munifah, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kediri.
3. Dr. Fartika Ifriqia, M.Pd. selaku Kepala Prodi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah IAIN Kediri.
4. Dr. Fartika Ifriqia, M.Pd. dan Ibu Aulia Rohmawati, M.Pd. selaku dosen pembimbing I dan II yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Ibu Mashlahah, S.E. selaku kepala sekolah MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan beserta jajarannya yang telah memberikan izin untuk penelitian di Madrasah tersebut.
6. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah IAIN Kediri yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis sejak berada di bangku kuliah.
7. Bapak Ahmad dan Ibu Rojiatul Latifah selaku orang tua penulis yang telah memberikan materi, motivasi, doa dan arahan untuk selalu belajar dan berada di jalan Allah SWT.
8. Kakak tercinta Faid Fahruddin yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.
9. Keponakan tercinta Elvano Syafa' Arrahmat yang selalu menanti kepuangan penulis kerumah.
10. Seseorang yang memiliki NIM 933809118 yang telah setia mendengarkan keluh kesah penulis ketika proses penulisan skripsi.
11. Terakhir kalinya kepada semua pihak yang selalu memotivasi penulis untuk giat dalam belajar dan selalu optimis untuk mengejar cita-cita.
Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membengun demi kesempurnan penelitian ini.

Kediri, 13 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
NOTA PEMBIMBING	iv
NOTA DINAS	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
MOTTO.....	vii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Rumusan Masalah Penelitian dan Pengembangan....	Error! Bookmark not defined.
D. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
E. Spesifikasi Produk.....	Error! Bookmark not defined.
F. Pentingnya Penelitian dan Pengembangan .	Error! Bookmark not defined.
G. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan..	Error! Bookmark not defined.
H. Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
I. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Pembelajaran IPS di SD/MI.....	Error! Bookmark not defined.
B. Bahan Ajar	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Bahan Ajar	Error! Bookmark not defined.

2.	Tujuan Bahan Ajar	Error! Bookmark not defined.
3.	Jenis-jenis Bahan Ajar	Error! Bookmark not defined.
4.	Fungsi dan Manfaat Bahan Ajar	Error! Bookmark not defined.
5.	Prosedur Pengembangan Bahan Ajar	Error! Bookmark not defined.
C.	Hakikat Komik.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengertian Komik	Error! Bookmark not defined.
2.	Jenis-jenis Komik	Error! Bookmark not defined.
3.	Karakteristik Komik	Error! Bookmark not defined.
4.	Pembelajaran dengan Komik.....	Error! Bookmark not defined.
5.	Manfaat Komik dalam Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
D.	Efektivitas Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
1.	Pengertian Efektivitas	Error! Bookmark not defined.
2.	Indikator efektivitas Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....		Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Pendekatan dan Jenis Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
B.	Model Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
1.	Analisis (<i>analyze</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.	Desain (<i>design</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.	Pengembangan (<i>deplolement</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.	Implementasi (<i>implementation</i>).....	Error! Bookmark not defined.
5.	Evaluasi (<i>evalutation</i>)	Error! Bookmark not defined.
C.	Prosedur Penelitian dan Pengembangan....	Error! Bookmark not defined.
1.	Analisis (<i>anelyze</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.	Perancangan (<i>design</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.	Pengembangan (<i>development</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.	Implementasi (<i>implementation</i>).....	Error! Bookmark not defined.
5.	Evaluasi (<i>evalutation</i>)	Error! Bookmark not defined.
D.	Validasi Produk.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Desain Validasi Produk.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Subjek Validasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Jenis Data	Error! Bookmark not defined.

4.	Instrumen Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
5.	Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
E.	Uji Coba Produk.....	Error! Bookmark not defined.
1.	Desain Uji Coba.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Subjek Uji Coba.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
4.	Instrumen Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
5.	Tenik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.	
HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN Error! Bookmark not defined.		
1.	Tahap Analisis (<i>analyze</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.	Tahap Perancangan (<i>design</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.	Tahap Pengembangan (<i>development</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.	Implementasi (<i>implementation</i>).....	Error! Bookmark not defined.
5.	Evaluasi (<i>evaluation</i>)	Error! Bookmark not defined.
B.	Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
1.	Pembelajaran IPS Kelas IV MI Muhammadiyah 03 Wedung Kabupaten Lamongan.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Komik	Error! Bookmark not defined.
3.	Efektivitas Pembelajaran IPS Berbasis Komik	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.	
KAJIAN DAN SARAN		
A.	Kajian Produk Yang Direvisi.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran Pemanfaatan,Diseminasi, dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut	
	Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.	
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.	

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. 1 Perbedaan Penelitian ini Dengan Penelitian Sebelumnya**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1 Kriteria Kualifikasi Penilaian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Kriteria Pengelompokan N-Gain.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar dan Indikator....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Kompetensi Inti, Kompetensi Dasar dan Indikator....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Halaman Pendahuluan**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Tampilan Bagian Isi Materi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Tampilan Model Uji Kemampuan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Data Kuantitatif Oleh Validator**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Data Kualitatif Oleh Validator**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Penilaian Oleh Subjek Pengguna Awal **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Data Nama Subjek Pengguna Awal**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Hasil Revisi Produk**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 11 Interval Nilai KKM 75.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12 Data Hasil *Pre Test*.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 13 Data Hasil *Post Test***Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 14 Hasil Analisis Uji Normalitas**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 15 Hasil Analisis Uji t**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 16 Hasil Analisis Uji N-Gain.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1 Desain One Group Pretest Post-test.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Pembuatan Naskah Cerita **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Pembuatan Karakter Cerita **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Tampilan Peyimpanan Pada *Camscanner*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Tampilan Menu Kanvas Pada Program *IbisPaint X***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Tampilan Menu Bingkai Program *IbisPaint X* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Tampilan Penambahan Gambar **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Tampilan Menu Warna **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Tampilan Menu Balon Percakapan... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Tampilan Penambahan Teks **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Tampilan Penyimpanan Gambar **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Tampilan Gambar Yang Sudah Jadi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Menu Awal Program *Flip PDF Corporate Edition*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Tampilan Penyimpanan *File* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Tampilan Fitur Tambahan Pada *Flip PDF Corporate Edition***Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Tampilan template Pada Program *Flip PDF Corporate Edition* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Tampilan Penyimpanan *File* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 *Cover Depan* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 *Cover Belakang* **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19 Biodata Penulis **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 Tampilan Depan Komik Digital **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Nama Siswa **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Dokumentasi **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Wawancara Online **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Izin Untuk Validasi **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Izin Untuk Uji Coba **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Lembar Validasi Ahli Materi **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Lembar Validasi Ahli Pembelajaran . **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 10. Lembar Validasi Ahli Pembelajaran**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 11. Lembar Validasi Ahli Desain **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 12. Lembar Penilaian Subjek Pengguna **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 13. Soal *Pre Test* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 14. Soal *Post Test* **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 15. Daftar Riwayat Hidup **Error! Bookmark not defined.**

