

**RANCANG BANGUN MEDIA KOMIK DIGITAL SIKLUS AIR
PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar



Oleh

ANDINI PUTRI

1607690

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

KAMPUS CIBIRU

BANDUNG

2020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANDINI PUTRI

1607690

**RANCANG BANGUN MEDIA KOMIK DIGITAL SIKLUS AIR PADA
MATA PELAJARAN IPA KELAS V SEKOLAH DASAR**

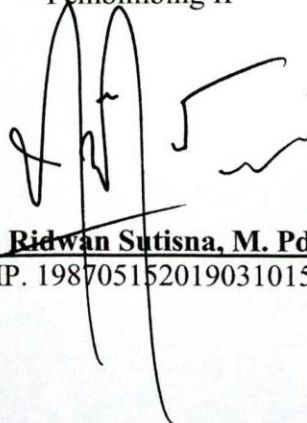
disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I



Novi Yanthi, S. Si., M. Pd.
NIP. 198211172006042001

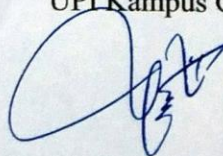
Pembimbing II



M. Ridwan Sutisna, M. Pd.
NIP. 198705152019031015

Mengetahui,

Ketua Prodi S-1 PGSD
UPLKampus Cibiru



Dr. Yeni Yuniarti, M. Pd.
NIP. 197001172008122001

**RANCANG BANGUN MEDIA KOMIK DIGITAL SIKLUS AIR PADA
MATA PELAJARAN IPA KELAS V SEKOLAH DASAR**

Oleh
Andini Putri

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan pada Pendidikan Guru Sekolah Dasar

©Andini Putri 2020
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2020

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “RANCANG BANGUN MEDIA KOMIK DIGITAL SIKLUS AIR PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SEKOLAH DASAR” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Dengan pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Andini Putri
NIM. 1607690

MOTTO

**My mind is possessed by
the word success**

“SUGA – BTS”

Andini Putri, 2020

*RANCANG BANGUN MEDIA KOMIK DIGITAL SIKLUS AIR PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V
SEKOLAH DASAR*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	14
ABSTRACT	15
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL	9
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR LAMPIRAN	13
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pembelajaran IPA SD	Error! Bookmark not defined.
2.2 Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Manfaat Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Jenis – Jenis Media Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Komik Digital	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Pengertian Komik dan Sejarah Komik ..	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Pengertian Komik Digital	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Ciri-Ciri Komik.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4 Elemen-Element Desain Komik.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.5 Jenis-Jenis Komik	Error! Bookmark not defined.
2.3.6 Unsur-Unsur Komik.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.8 Kelebihan dan Kelemahan Komik Digital	Error! Bookmark not defined.

2.3.9 Kriteria Komik Digital yang Baik.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Peranan Media Komik Digital dalam Pembelajaran IPA SD	Error! Bookmark not defined.
2.5 Materi Siklus Air.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Pengertian Siklus Air	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Tahap-Tahap Siklus Air	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 Macam- Macam Siklus Air	Error! Bookmark not defined.
2.5.4 Fungsi Siklus Air	Error! Bookmark not defined.
2.5.5 Pengaruh Atmosfer terhadap Siklus Air.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.6 Pengaruh Kegiatan Manusia terhadap Proses Siklus Air.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Situs Untuk Publikasi Komik.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Partisipan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Instrumen Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.7 Penarikan Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Perancangan Media Komik Digital Siklus Air.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Analisis (<i>Analyze</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Perancangan (<i>Design</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pengembangan Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Pengembangan (<i>Development</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Implementasi (<i>Implementation</i>)	Error! Bookmark not defined.
4.3 Evaluasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.

5.2 Implikasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.3 Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN-LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
B4 Angket Penilaian Guru	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3. 1 Data dan teknik yang digunakan pengumpulan data .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Validasi ahli Media **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Validasi ahli Materi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Validasi ahli Bahasa Indonesia ..**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 5 Kisi-kisi Penilaian Media Pembelajaran oleh Guru ...**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 6 Kisi-kisi Penilaian Media Pembelajaran oleh Peserta didik **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 7 Interpretasi Kelayakan**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Hasil Analisis.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Hasil Analisis Silabus**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Penentuan Alur Cerita**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Hasil Perolehan Angket Ahli Materi.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Angket Ahli Media**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 6 Hasil Penilaian Angket Ahli Bahasa.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 7 Rekapitulasi Hasil Penilaian Ahli**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 8 Hasil Perolehan Angket Peserta Didik A dari SDN 103 Coblong Bandung**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 9 Hasil Perolehan Angket Peserta Didik B dari SDN 2 Cilegon **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 10 Hasil Perolehan Angket Peserta Didik C dari SDN Sindangreret
.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 11 Hasil Perolehan Angket Peserta Didik D dari SDN Cicangkang
Girang.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 12 Hasil Perolehan Angket Peserta Didik E dari SDN 2 Sukajaya . **Error!
Bookmark not defined.**

Tabel 4. 13 Rekapitulasi Hasil Penilaian Peserta Didik..... **Error! Bookmark not
defined.**

Tabel 4. 14 Hasil Perolehan Angket Guru SDN Neglasari 02....**Error! Bookmark
not defined.**

Tabel 4. 15 Hasil Perolehan Angket Guru SDN Manggahang 02 **Error!
Bookmark not defined.**

Tabel 4. 16 Hasil Perolehan Angket Guru SDN 02 Simpang Kapuak..... **Error!
Bookmark not defined.**

Tabel 4. 17 Rekapitulasi Hasil Penilaian Guru**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 <i>Buku Strip</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 <i>Buu Komik</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 <i>Novel Grafis</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 <i>Komik Kompilasi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 <i>Komik Online</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6 <i>Karakter Uzumaki Naruto</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 7 <i>Penggunaan Warna</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 8 <i>Garis</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 9 <i>Panel</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 10 <i>Basic Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 11 <i>Multi- Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 12 <i>Inwards Pointing Tail Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 13 <i>Jagged Edges Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 14 <i>Wavy Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 15 <i>Outline</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 16 <i>No Tail Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 17 <i>Cloud Like Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 18 <i>Rectangular Bubble</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 19 <i>Mori Jin (Webtoon God of High School)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 20 <i>Doraemon</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 21 <i>Nobi Nobita</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 22 <i>Tahapan Evaporasi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 23 <i>Tahapan Kondensasi</i>	Error! Bookmark not defined.

Andini Putri, 2020

RANCANG BANGUN MEDIA KOMIK DIGITAL SIKLUS AIR PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS V SEKOLAH DASAR

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 2. 24 Tahapan Presipitasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 25 Tahapan Run Off (Limpasan)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 26 Tahapan Siklus Air.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 27 Tahapan Siklus Air Pendek.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 28 Tahapan Siklus Air Sedang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 29 Tahapan Siklus Air Panjang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Tahapan ADDIE.....	35
Gambar 4. 1 Aplikasi Ibis Paint X	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Perbedaan Sketsa Pensil Mekanik dan Faber Castell.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Perbedaan Hasil Scan dan Foto Kamera	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Import Sketsa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Brush Felt Tip Pen (Hard).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Tool Bucket	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Pembagian Layar.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Gradasi Warna.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Hasil Penambahan Ornamen	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Hasil Akhir Komik Digital.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Memotong Gambar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Publikasi (Serial).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Publikasi (Episode)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Hasil Komik Digital setelah di Terbitkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Penambahan Ilustrasi Air Tanah	81
Gambar 4. 16 Penambahan kata pengembunan	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 17 Perbaikan Kata Tetesan Menjadi Uap..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 Perbaikan dari Penilaian oleh Guru ..**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A ADMINITRASI.....	91
A1 Surat Pengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi	92
A2 Kartu Bimbingan Skripsi.....	93
A3 Form Perbaikan Skripsi.....	95
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN	96
B1 Angket Penilaian Ahli Materi.....	97
B2 Angket Penilaian Ahli Media	100
B3 Angket Penilaian Ahli Bahasa.....	112
B4 Angket Penilaian Guru	114
B5 Angket Penilaian Peserta Didik.....	118
LAMPIRAN C HASIL RANCANGAN MEDIA PEMBELAJARAN	112
C1 Tampilan Media Komik Digital Siklus Air	123
LAMPIRAN D DOKUMENTASI	134
D1 Dokumntasi Foto Siswa Membaca Komik	135

**RANCANG BANGUN MEDIA KOMIK DIGITAL SIKLUS AIR PADA MATA
PELAJARAN IPA KELAS V SEKOLAH DASAR**

ANDINI PUTRI

NIM. 1607690

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan media pembelajaran berupa “Komik Digital Siklus Air” pada mata pelajaran IPA kelas V Sekolah Dasar. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran siklus air pada mata pelajaran IPA di sekolah dasar. Desain penelitian ini menggunakan model ADDIE yang terdiri dari tahap *Analysis* (Analisis Masalah), *Desain* (Rancangan Produk), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Penelitian ini melibatkan ahli media, ahli materi, ahli bahasa, guru dan peserta didik. Hasil dari penelitian ini menunjukkan penilaian dari ahli materi dalam kriteria Sangat Layak (85,42%), dari ahli media dalam kriteria sangat layak (94,04%), dari ahli Bahasa dalam kriteria sangat layak (95%) serta dari guru dan peserta didik mendapatkan nilai dengan persentase 90,83% dan 84,28%.

Kata Kunci: Desain dan Pengembangan, Komik Digital, Siklus Air, Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A WATER CYCLE DIGITAL COMIC
MEDIA IN PRIMARY SCHOOL CLASS V STUDENTS**

ANDINI PUTRI

NIM. 1607690

ABSTRACT

This research is a research on the development of learning media in the form of "Water Cycle Digital Comics" in science subjects in grade V Elementary School. This study aims to develop water cycle learning media in science subjects in elementary schools. The design of this study uses the ADDIE model which consists of the Analysis (Problem Analysis), Design (Product Design), Development (Implementation), and Evaluation (Evaluation) stages. This research involved media experts, material experts, linguists, teachers and students. The results of this study indicate the assessment of material experts in Very Appropriate criteria (85.42%), from media experts in very feasible criteria (94.04%), from language experts in very feasible criteria (95%) and from teachers and participants. students get a value with a percentage of 90.83% and 84.28%.

Keywords: Design and Development, Digital Comics, Water Cycle, Science Learning in Elementary Schools