

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
KOMIK DIGITAL BERBASIS MASALAH PADA MATA
PELAJARAN IPAS MATERI SISTEM PERNAPASAN
MANUSIA SISWA KELAS V DI SD NEGERI 21 DAUH
PURI DENPASAR**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**OLEH
KOMANG ECHA YUNITA PRAMESTI
NIM 2111031266**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
JURUSAN PENDIDIKAN DASAR
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2025

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. I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd.
NIP 19900805 201504 2 001

Skripsi oleh Komang Echa Yunita Pramesti ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 19 Februari 2025

Dewan Penguji,



Dr. Ida Bagus Surya Abadi, S.E., M.Pd.
NIP 19780831 201012 1 002

(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. I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd.
NIP 19900805 201504 2 001

(Anggota)

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

Pada:

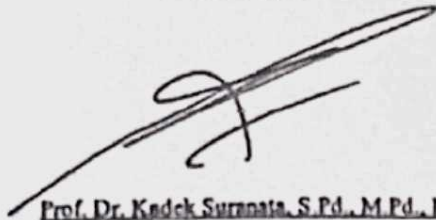
Hari : Rabu

Tanggal : 19 Februari 2025

Mengetahui

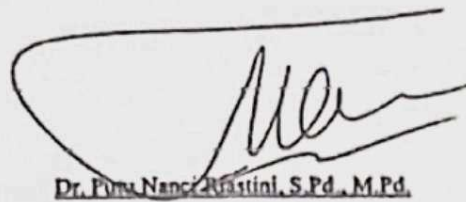
Ketua Ujian

Sekretaris



Prof. Dr. Kadek Surnata, S.Pd., M.Pd., Kons.

NIP. 198208162008121002

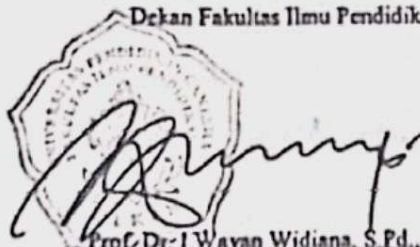


Dr. Purni Nandhi Hastini, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198604272009122003

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan



Prof. Dr. I Wayan Widiana, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198507052010121007

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Komik Digita Berbasis Masalah Pada Mata Pelajaran IPAS Materi Sistem Pernapasan Manusia Di SD Negeri 21 Dauh Puri 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, 25 Januari 2023

Yang membuat pernyataan



Komang Echa Yunita Pramesti

NIM 2111031266

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya, skripsi dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran Komik Digital Berbasis Masalah Pada Mata Pelajaran IPAS Materi Sistem Pernapasan Manusia Siswa Kelas V Di SD Negeri 21 Dauh Puri 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 banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih 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 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 dan fasilitas yang diberikan sehingga studi ini dapat terselesaikan sesuai rencana.
4. Ibu Dr. Putu Nanci Riastini, 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 fasilitas serta motivasi yang diberikan dalam penyelesaian skripsi ini, sehingga studi dapat terselesaikan sesuai rencana.
6. Bapak Prof. Dr. Anak Agung Gede Agung, M.Pd., selaku Wakil Direktur SDP Undiksha Kampus Denpasar sekaligus Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi.

7. Ibu Dr. I Gusti Agung Ayu Wulandari, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, motivasi yang sangat bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi.
8. Bapak Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si., M.Pd. 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 Dra. Ni Gusti Ayu Tuti Suryani, M.Pd., selaku Kepala SD Negeri 21 Dauh Puri Denpasar yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di sekolah yang dipimpin.
11. Ibu Ni Putu Yuni Setyaningsih, S.Pd., selaku guru kelas V di SD Negeri 21 Dauh Puri Denpasar yang telah memberikan informasi, saran, bantuan, serta kerjasamanya selama penelitian.
12. Siswa kelas V SD Negeri 21 Dauh Puri Denpasar atas bantuan dan kerjasamanya sehingga proses penelitian dapat berjalan lancar.
13. Keluarga tercinta Bapak I Nyoman Karta dan Ibu Ni Nyoman Suparmi, S.E., orang tua yang senantiasa memberikan doa, motivasi, materi, dan kasih sayang di setiap langkah dalam proses pendidikan. Kepada kakak Luh Mia Krisna Dewi dan adik Ketut Revan Putra Maha Yana yang telah memberikan doa dan dukungan yang diberikan dalam proses penyelesaian pendidikan. Serta keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan.
14. Kadek Gantha Gangga Kusuma yang senantiasa membantu dalam proses penelitian, mendengarkan keluh kesah penulis, dan memberikan semangat serta dukungan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
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, karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. 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, 25 Januari 2025

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR LOGO	ii
HALAMAN JUDUL	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	v
LEMBAR PERSETUJUAN PANITIA UJIAN	vi
ABSTRAK	v
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Pembatasan Masalah.....	10
1.4 Rumusan Masalah.....	10
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	15
1.10 Definisi Istilah.....	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	18
2.1 Kajian Teori	18

2.1.1	Media Pembelajaran	18
2.1.2	Komik Digital	23
2.1.3	Model Pembelajaran Berbasis Masalah	26s
2.1.4	Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)	31
2.2	Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	33
2.3	Kerangka Pikir	35
2.4	Perumusan Hipotesis.....	37
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1	Model Pengembangan.....	38
3.2	Prosedur Penelitian Pengembangan.....	40
3.3	Uji Coba Produk	46
3.3.1	Desain Uji	46
3.3.2	Uji Produk.....	48
3.3.3	Jenis Data.....	51
3.3.4	Metode dan Instrumen Pengumpulan Data.....	51
3.3.5	Metode dan Teknik Analisis Data	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		73
4.1	Hasil Penelitian	73
4.1.1	Hasil Analisis Rancang Bangun Media Komik Digital	73
4.1.2	Hasil Analisis Kualitas Media Komik Digital	92
4.1.3	Hasil Analisis Efektivitas Media Komik Digital	107
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	113
4.2.1	Pembahasan Rancang Bangun Komik Digital Berbasis Masalah	113
4.2.2	Pembahasan Hasil Uji Kualitas Komik Digital Berbasis Masalah	117
4.2.3	Pembahasan Hasil Uji Efektivitas komik Digital Berbasis Masalah	122
4.3	Implikasi Penelitian	124
BAB V PENUTUP		125
5.1	Rangkuman	125

5.2	Simpulan	129
5.3	Saran	132

DAFTAR RUJUKAN.....	134
----------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	141
--------------------------------	------------

RIWAYAT HIDUP.....	285
---------------------------	------------



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 PAP dengan Skala 5 (Lima).....	3
Tabel 3.1 Kisi-kisi Instrumen Ahli Rancang Bangun.....	53
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi Pembelajaran.....	54
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Desain Pembelajaran	55
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media Pembelajaran	56
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Uji Perorangan dan Uji Kelompok Kecil	57
Tabel 3.6 Kisi-kisi Penyusunan Instrumen untuk Uji Efektivitas Produk	58
Tabel 3.7 Kategori Validitas	60
Tabel 3.8 Kisi-kisi Realibilitas Perangkat Tes	61
Tabel 3.9 Kriteria Indeks Kesukaran Butir Tes	62
Tabel 3.10 Klasifikasi Daya Pembeda	63
Tabel 3.11 Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala Likert.....	65
Tabel 3.12 Konversi Tingkat Pencapaian Skala 5	67
Tabel 3.13 Rangkuman Jenis Data, Metode Pengumpulan data, Instrumen Pengumpulan Data, Sumber Data, Sifat Data, Teknik Analisis Data, dan Kriteria Kesimpulan	68
Tabel 4.1 Hasil Uji Rancang Bangun Media Komik Digital.....	78
Tabel 4.2 Capaian pembelajaran (CP) dan Tujuan Pembelajaran (TP).....	82
Tabel 4.3 Hasil Uji Materi/Isi Pembelajaran.....	93
Tabel 4.4 Hasil Uji Desain Pembelajaran	96
Tabel 4.5 Hasil Uji Media Pembelajaran	98
Tabel 4.6 Hasil Uji Perorangan	101
Tabel 4.7 Hasil Uji Kelompok Kecil.....	104
Tabel 4.8 Persentase Hasil Uji Coba Produk Media Komik Digital	106
Tabel 4.12 Uji Normalitas Sebaran data <i>Pre-test</i>	108
Tabel 4.13 Uji Normalitas Sebaran data <i>Post-test</i>	108
Tabel 4.14 Hasil Uji Normalitas Sebaran data <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	108
Tabel 4.15 Uji Homogenitas Varians.....	109
Tabel 4.16 Hasil Uji Homogenitas Varians	110

Tabel 4.17 Hasil Uji-t *Sample Dependent*..... 111



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Pengembangan Model ADDIE.....	39
Gambar 3.4 Rancangan Uji Coba Produk.....	47
Gambar 3.5 Rancangan Uji Efektivitas Produk.....	50
Gambar 4.1 Tampilan Diagram Alir Sebelum Revisi.....	74
Gambar 4.2 Tampilan <i>Storyboard</i> Media Komik Digital Berbasis Masalah Sebelum Revisi	75
Gambar 4.3 Tampilan Diagram Alir Setelah Revisi.....	76
Gambar 4.4 Tampilan <i>Storyboard</i> Media Komik Digital Berbasis Masalah Setelah Revisi	77
Gambar 4.5 Uji Rancang bangun.....	84
Gambar 4.6 Penulisan Naskah pada <i>Microsoft Word</i>	85
Gambar 4.7 Proses Pembuatan Tokoh Komik	86
Gambar 4.8 Proses Pembuatan Sampul Komik	86
Gambar 4.9 Proses Pembuatan Isi Komik	87
Gambar 4.10 Proses Penyusunan Komik Digital pada PDF	87
Gambar 4.11 Proses Penyimpanan Komik Digital pada PDF.....	87
Gambar 4.12 Uji Validitas Produk (Materi/Isi).....	89
Gambar 4.13 Uji Validitas Produk (Desain dan Media)	89
Gambar 4.14 Uji Coba Perorangan.....	90
Gambar 4.15 Uji Coba Kelompok Kecil.....	90
Gambar 4.16 Pelaksanaan <i>Pre-test</i>	91
Gambar 4.17 Pelaksanaan <i>Post-test</i>	91
Gambar 4.18 Tampilan Materi Ajar Sebelum Revisi	92
Gambar 4.19 Tampilan Materi Ajar Setelah Revisi	93
Gambar 4.20 Tampilan Evaluasi (Soal) Sebelum Revisi	95
Gambar 4.21 Tampilan Evaluasi (Soal) Setelah Revisi	95
Gambar 4.22 Tampilan Media Komik Digital Sebelum Revisi	97
Gambar 4.23 Tampilan Media Komik Digital Setelah Revisi	98
Gambar 4.24 Tampilan Media Komik Digital Berbasis Masalah	100



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 01. Surat Ijin Observasi dan Pengumpulan Data Penelitian.....	142
Lampiran 02. Surat Izin Penelitian.....	143
Lampiran 03. Surat Keterangan Izin Penelitian	144
Lampiran 04. Surat Keterangan Penelitian	145
Lampiran 05. Hasil Wawancara	146
Lampiran 06. <i>Flowchart</i> Media Komik Digital	149
Lampiran 07. <i>Storyboard</i> Media Komik Digital.....	150
Lampiran 08. Diagram Alir Pengembangan ADDIE	166
Lampiran 09. Modul Ajar.....	167
Lampiran 10. Surat Pengantar Validasi Rancang Bangun Produk.....	189
Lampiran 11. Angket Ahli Rancang Bangun	190
Lampiran 12. Pernyataan Validasi Ahli Rancang Bangun	193
Lampiran 13. Surat Pengantar Validasi Ahli Isi/Materi Pembelajaran	194
Lampiran 14. Angket Ahli Isi/Materi Pembelajaran	195
Lampiran 15. Pernyataan Validasi Ahli Isi/Materi Pembelajaran	198
Lampiran 16. Surat Pengantar Validasi Ahli Desain dan Media Pembelajaran ..	199
Lampiran 17. Angket Ahli Desain Pembelajaran.....	200
Lampiran 18. Pernyataan Validasi Ahli Desain Pembelajaran.....	203
Lampiran 19. Angket Ahli Media Pembelajaran.....	204
Lampiran 20. Pernyataan Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	207
Lampiran 21. Daftar Hadir Uji Perorangan.....	208
Lampiran 22. Angket Uji Perorangan	209
Lampiran 23. Daftar Hadir Uji Kelompok Kecil	215
Lampiran 24. Angket Uji Kelompok Kecil	216
Lampiran 25. Daftar Hadir Uji Instrumen.....	222
Lampiran 26. Lembar Soal Uji Instrumen Tes	224
Lampiran 27. Hasil Uji Instrumen Tes	237
Lampiran 28. R Tabel.....	238
Lampiran 29. Hasil Uji Validitas Butir Tes	239

Lampiran 30. Hasil Uji Reliabilitas Perangkat Tes	240
Lampiran 31. Hasil Uji Tingkat Kesukaran	241
Lampiran 32. Hasil Uji Daya Beda	242
Lampiran 33. Lembar Soal <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	243
Lampiran 34. Daftar Hadir <i>Pre-test</i>	251
Lampiran 35. Hasil Pelaksanaan <i>Pre-test</i>	253
Lampiran 36. Rekapitulasi Hasil Nilai <i>Pre-test</i>	254
Lampiran 37. Daftar Hadir <i>Post-test</i>	255
Lampiran 38. Hasil Pelaksanaan <i>Post-test</i>	257
Lampiran 39. Rekapitulasi Nilai Hasil <i>Post-test</i>	258
Lampiran 40. Chi-Kuadrat Tabel	259
Lampiran 41. Hasil Perhitungan Uji Normalitas Sebaran Data	260
Lampiran 42. F Tabel	261
Lampiran 43. Hasil Perhitungan Homogenitas Varians	262
Lampiran 44. T Tabel	263
Lampiran 45. Hasil Perhitungan Uji-t	264
Lampiran 46. Jadwal dan Waktu Ujian	265
Lampiran 47. Dokumentasi Penelitian	266
Lampiran 48. Matriks Artikel Jurnal Hasil Penelitian Penunjang Skripsi	269

