

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *ARTICULATE STORYLINE* UNTUK
PEMBELAJARAN IPAS MATERI SISTEM PERNAPASAN
PADA MANUSIA KELAS V SEKOLAH DASAR**

S K R I P S I



Disusun Oleh :

YESSY KARTIKA EKA PUTRI

2202101129

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
MADIUN
Juli 2026**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *ARTICULATE STORYLINE* UNTUK
PEMBELAJARAN IPAS MATERI SISTEM PERNAPASAN
PADAMANUSIA KELAS V SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah
Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1 Program
Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Oleh :

YESSY KARTIKA EKA PUTRI

2202101129

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

Juli 2026

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Yessy Kartika Eka Putri telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 30 Juni 2026

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'C' followed by several vertical strokes.

Dr. Candra Dewi, S.Pd., M.Pd.

NIDN. 0716019001

Madiun, 01 Juli 2026

Pembimbing II

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized 'S' followed by a few vertical strokes.

Suyanti, S.Pd., M.Pd

NIDN. 0721098503

LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN PANITIAN UJIAN

Skripsi oleh Yessy Kartika Eka Putri ini telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Kamis 09 Juli 2026

Panitia Penguji,



Dr. Endang Sri Maruti, S.Pd., M.Pd. Ketua
NIDN. 0701018803



Dr. Raras Setyo Retno, S.P., M.Pd. Sekretaris
NIDN. 0718058603



Dr. Candra Dewi, S.Pd., M.Pd. Anggota
NIDN. 0716019001



Suyarni, S.Pd., M.Pd. Anggota
NIDN. 0721098503



Vivi Rutviana, S.Pd., M.Pd. Anggota
NIDN. 0720108902



Mengetahui:
Dekan FKIP

Dr. Waskito Ardhi, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0725028401



Mengesahkan:
Kaprodik Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Dr. Endang Sri Maruti, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0701018803

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama: : Yessy Kartika Eka Putri
NIM : 2202101129
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil saya sendiri, bukan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 09 Juli 2026

Yang bertanda tangan



Yessy Kartika Eka Putri

2202101129

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Barangsiapa yang menempuh suatu jalan dalam rangka mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.”

(HR. Bukhari dan Muslim)

“Melamban bukanlah hal yang tabu, kadang itu yang kau butuh.”

(Perunggu, 33x)

“As long as you're trying your best, that's what matters.”

(Johnny Suh, NCT)

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

Teruntuk kedua orang tua penulis yaitu Bapak Heri Mulyono dan Ibu Suyanti yang tak pernah berhenti memberikan kasih sayang, dukungan serta do'a untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.

Kepada seluruh keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan dukungan serta arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Kepada seluruh teman penulis yang senantiasa memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Dan semua pihak yang terlibat namun namanya tidak tercantum.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis *Articulate Storyline* untuk Pembelajaran IPAS Materi Sistem Pernapasan pada Manusia Kelas V Sekolah Dasar” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. H. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., Rektor Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan kesempatan pada penulis dalam menempuh pendidikan di Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Muh. Waskito Ardhi, S.Pd., M.Pd., Dekan FKIP Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan fasilitas dan dukungan selama masa perkuliahan.
3. Dr. Endang Sri Maruti, S.Pd., M.Pd., Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang telah memberikan arahan selama proses studi.
4. Dr. Candra Dewi, S.Pd., M.Pd., Dosen Pembimbing I dan Suyanti, S.Pd., selaku Dosen Pembimbing II M.Pd., yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, saran, serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.

5. Kepala sekolah, guru kelas V, dan peserta didik SD Negeri Jiwan 02 serta SD Negeri Sukolilo 01 yang telah memberikan izin, bantuan, dan kerja sama selama pelaksanaan penelitian.
6. Dengan penuh rasa hormat, cinta, dan syukur, penulis mempersembahkan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada kedua orang tua tercinta, yaitu Bapak Heri Mulyono dan Ibu Suyanti. Terima kasih karena tidak pernah lelah mendoakan, mendukung, dan memperjuangkan setiap mimpi penulis. Di balik setiap pencapaian yang diraih, terdapat doa-doa yang dipanjatkan dalam diam, pengorbanan yang sering kali tidak terlihat, serta kasih sayang yang selalu menguatkan ketika penulis merasa lelah dan ingin menyerah.
7. Teruntuk sahabat terbaik penulis selama studi di Universitas PGRI Madiun Luthfia, Ludfah, Dewi, Zuhan dan Charina yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta bantuan selama proses penyusunan skripsi.
8. Seluruh nama yang terlibat namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan, semangat dan do'a untuk penulis.
9. Terima kasih kepada diri sendiri yang telah bertahan dan terus melangkah hingga sampai pada titik ini. Terima kasih karena tidak menyerah meskipun sering merasa lelah, ragu, dan kehilangan arah. Setiap proses, kegagalan, air mata, dan perjuangan yang telah dilalui menjadi bagian dari perjalanan yang membentuk diri ini menjadi lebih kuat. Semoga segala usaha yang telah dilakukan berakhir dengan kebahagiaan, rasa syukur, dan kebanggaan atas pencapaian hari ini. Seperti pesan yang saya temukan dalam lagu *Pastikan Riuh Akhiri Malammu*,

semoga seluruh kegelisahan yang pernah hadir dapat terbayar dengan hasil yang baik pada akhirnya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, walau bagaimanapun penulis berusaha untuk memberikan hasil yang terbaik. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik maupun saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, khususnya Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan masyarakat pada umumnya.

Madiun, 09 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGESAHAN PANITIAN UJIAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
1. Manfaat Teoritis.....	7
2. Manfaat Praktis.....	7
E. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	8
F. Pentingnya Pengembangan	9
G. Definisi Istilah	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Kajian Pustaka	13
1. Hakikat Media Pembelajaran Interaktif	13
2. Hakikat <i>Articulate Storyline</i>	24
3. Pengertian Sistem pernapasan pada Manusia.....	29
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	41
C. Kerangka Berpikir	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	47

A. Jenis Penelitian	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
1. Tempat Penelitian.....	49
2. Waktu Penelitian	50
C. Sumber Data	51
D. Populasi dan Sampel.....	52
E. Teknik Pengumpulan Data	54
F. Prosedur Penelitian Pengembangan.....	62
BAB IV HASIL PENELITIAN	66
A. Hasil Penelitian.....	66
B. Hasil Pengembangan Media	69
BAB V PEMBAHASAN	148
A. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis <i>Articulate Storyline</i> Materi Sistem Pernapasan pada Manusia Kelas V SD.....	148
B. Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis <i>Articulate Storyline</i> Materi Sistem Pernapasan pada Manusia Kelas V SD.....	157
BAB VI PENUTUP	162
A. Kesimpulan.....	162
B. Keterbatasan Produk.....	164
C. Implikasi Hasil Penelitian.....	164
D. Saran	165
DAFTAR PUSTAKA	167
LAMPIRAN.....	173
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	227

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	50
Tabel 3. 2 Kisi - Kisi Observasi	55
Tabel 3. 3 Kisi - Kisi Wawancara dengan Guru kelas V	56
Tabel 3. 4 Kisi – Kisi Angket Analisis Kebutuhan Siswa	57
Tabel 3. 5 Kisi – Kisi Angket Validasi Ahli Media	57
Tabel 3. 6 Angket Validasi Ahli Materi	58
Tabel 3. 7 Angket Respon Siswa	58
Tabel 3. 8 Angket Respon Guru kelas V	59
Tabel 3. 9 Skala Likert Validator dan Respon Guru kelas V dan Siswa Kelas V	60
Tabel 3. 10 Kriteria Kelayakan Media oleh Validator, Guru kelas V dan Siswa Kelas V	61
Tabel 4. 1 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Siswa SDN Jiwan 02 dan SDN Sukolilo 01	71
Tabel 4. 2 Wawancara Analisis Kebutuhan Guru kelas V SDN Jiwan 02	74
Tabel 4. 3 Wawancara Analisis Kebutuhan Guru kelas V SDN Sukolilo 01	77
Tabel 4. 4 Hasil Observasi di Ruang Kelas V SDN Jiwan 02	81
Tabel 4. 5 Hasil Observasi di Ruang Kelas V SDN Sukolilo 01	84
Tabel 4. 6 Tabel Analisis Materi	88
Tabel 4. 7 Isi Materi dan Deskripsi Materi	92
Tabel 4. 8 Hasil Angket Validasi Ahli Media	115
Tabel 4. 9 Hasil Angket Validasi Ahli Materi	117
Tabel 4. 10 Hasil Revisi Tahap Validasi Ahli Media	119
Tabel 4. 11 Hasil Revisi Tahap Validasi Ahli Materi	120
Tabel 4. 12 Hasil Nilai Pembelajaran Uji Coba Individu	123
Tabel 4. 13 Hasil Angket Respon Siswa Uji Coba Individu	124
Tabel 4. 14 Hasil Pembelajaran Uji Coba Kelompok Kecil	126
Tabel 4. 15 Hasil Angket Respons Uji Coba Kelompok Kecil	127
Tabel 4. 16 Hasil Pembelajaran Uji Coba Lapangan	129
Tabel 4. 17 Hasil Angket Respons Uji Lapangan Siswa	130
Tabel 4. 18 Skor Posttest Hasil Belajar Siswa	134
Tabel 4. 19 Hasil Angket Respons Guru kelas V SDN Jiwan 02	135
Tabel 4. 20 Hasil Angket Respons Guru kelas V SDN Sukolilo 01	136
Tabel 4. 21 Hasil Angket Respons Guru kelas V SDN Jiwan 02 dan SDN Sukolilo 01	137
Tabel 4. 22 Hasil Penilaian Angket Respon Siswa	138
Tabel 4. 23 Hasil Penilaian Kelayakan Validasi Ahli dan Respon Pengguna	141

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	46
Gambar 4. 1 Tampilan Aplikasi <i>Articulate Storyline</i>	91
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Rancangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline	100
Gambar 4. 3 Tampilan Sampul	101
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Login	101
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Menu.....	102
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Petunjuk Penggunaan	103
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman CP dan TP.....	103
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman CP dan TP.....	104
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Materi Mengenal Organ pada Sistem Pernapasan Manusia.....	104
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Materi Mekanisme Pernapasan pada Manusia	105
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Materi Mekanisme Pernapasan pada Manusia	105
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Materi Gangguan Sistem Pernapasan pada Manusia.....	106
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Materi Cara Menjaga Kesehatan Sistem Pernapasan Pada Manusia.....	106
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Video Pembelajaran.....	107
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman <i>Games</i>	107
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman <i>Game Drag and Drop</i>	108
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Jawaban <i>Drag and Drop</i> Benar	109
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Jawaban <i>Drag and Drop</i> Salah.....	109
Gambar 4. 19 Tampilan Game TTS.....	110
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Jawaban Benar TTS.....	110
Gambar 4. 21 Tampilan Jawaban Salah TTS.....	111
Gambar 4. 22 Tampilan Game TTS Evaluasi	112
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Nilai <i>Game</i> TTS Evaluasi.....	112
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Soal Evaluasi	113
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Nilai Soal Evaluasi	113
Gambar 4. 26 Komentar dan Saran Ahli Media.....	115
Gambar 4. 27 Komentar dan Saran Ahli Materi	117
Gambar 4. 28 Komentar dan Saran Ahli Materi	117
Gambar 4. 29 Hasil Validasi Ahli Media dan Ahli Materi	118
Gambar 4. 30 Halaman Menu <i>Games</i> Sebelum Revisi.....	119
Gambar 4. 31 Halaman Menu <i>Games</i> Setelah Revisi	119
Gambar 4. 32 Halaman Sebelum Penambahan Soal <i>Post Test</i>	119
Gambar 4. 33 Halaman Setelah Penambahan Soal <i>Post Test</i>	119
Gambar 4. 34 Halaman Sebelum Revisi Susunan Menu	119

Gambar 4. 35 Halaman Setelah Revisi Susunan Menu.....	119
Gambar 4. 36 Halaman Video Pembelajaran Sebelum Revisi.....	119
Gambar 4. 37 Halaman Video Pembelajaran Sesudah Revisi	119
Gambar 4. 38 Halaman Tujuan Pembelajaran Sebelum Revisi	120
Gambar 4. 39 Halaman Tujuan Pembelajaran Setelah Revisi	120
Gambar 4. 40 Halaman Materi Hidung Sebelum Revisi	120
Gambar 4. 41 Halaman Materi Hidung Setelah Revisi.....	120
Gambar 4. 42 Halaman Materi Penjelasan Faring Sebelum Revisi	120
Gambar 4. 43 Halaman Materi Penjelasan Faring Setelah Revisi	120
Gambar 4. 44 Halaman Materi Faring dan Trakea Sebelum Revisi	121
Gambar 4. 45 Halaman Materi Faring dan Trakea Setelah Revisi	121
Gambar 4. 46 Halaman Materi Epiglotis Sebelum Revisi	121
Gambar 4. 47 Halaman Materi Epiglotis Setelah Revisi	121
Gambar 4. 48 Halaman Penambahan Materi Bronkus Sebelum Revisi.....	121
Gambar 4. 49 Halaman Penambahan Materi Bronkus Setelah Revisi.....	121
Gambar 4. 50 Halaman Penambahan Materi Bronkiolus Sebelum Revisi	121
Gambar 4. 51 Halaman Penambahan Materi Bronkiolus Setelah Revisi.....	121
Gambar 4. 52 Halaman Cara Pengobatan Penyakit Sebelum Revisi	121
Gambar 4. 53 Halaman Cara pengobatan Penyakit Setelah Revisi	121
Gambar 4. 54 Halaman Soal Evaluasi Sebelum Revisi	122
Gambar 4. 55 Halaman Soal Evaluasi Setelah Revisi.....	122
Gambar 4. 56 Diagram Hasil Pembelajaran Uji Coba Individu.....	123
Gambar 4. 57 Diagram Hasil Angket Uji Coba Individu.....	124
Gambar 4. 58 Komentar Siswa Uji Individu.....	125
Gambar 4. 59 Diagram Hasil Pembelajaran Uji Coba Kelompok Kecil.....	126
Gambar 4. 60 Diagram Hasil Respons Uji Coba Kelompok Kecil.....	127
Gambar 4. 61 Komentar Siswa Uji Coba Kelompok Kecil	128
Gambar 4. 62 Hasil Pembelajaran Uji Coba Lapangan	129
Gambar 4. 63 Hasil Angket Respon Siswa Uji Coba Lapangan.....	131
Gambar 4. 64 Komentar Siswa Uji Coba Lapangan	132
Gambar 4. 65 Skor Posttest Hasil Belajar Siswa	134
Gambar 4. 66 Komentar dan Saran dari Guru kelas V SDN Jiwan 02	136
Gambar 4. 67 Komentar dan Saran dari Guru kelas V SDN Sukolilo 01	137
Gambar 4. 68 Diagram Hasil Penilaian Angket Respon Siswa	139
Gambar 4. 69 Diagram Batang Hasil Angket Respon Siswa.....	140
Gambar 4. 70 Komentar Siswa 1	140
Gambar 4. 71 Komentar Siswa 2	140
Gambar 4. 72 Diagram Batang Hasil Penilaian Kelayakan Validasi Ahli dan Respon Pengguna	142
Gambar 4. 73 Komentar Siswa 1	146
Gambar 4. 74 Komentar Siswa 2	146
Gambar 4. 75 Saran Siswa	147

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengajuan Judul Skripsi	174
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian SDN Jiwan 02	175
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian SDN Sukolilo 01	176
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian SDN Jiwan 02.....	177
Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian SDN Sukolilo 01	178
Lampiran 6. Daftar Nama Siswa SDN Jiwan 02	179
Lampiran 7. Daftar Nama Siswa SDN Sukolilo 01	180
Lampiran 8. Modul Ajar IPAS Kelas V SD.....	181
Lampiran 9. Lembar Wawancara Analisis Kebutuhan SDN Jiwan 02	189
Lampiran 10. Lembar Wawancara Analisis Kebutuhan SDN Sukolilo 01.....	191
Lampiran 11. Lembar Angket Analisis Kebutuhan Siswa SDN Jiwan 02	193
Lampiran 12. Lembar Angket Analisis Kebutuhan Siswa SDN Sukolilo 01	195
Lampiran 13. Hasil Keseluruhan Angket Analisis Kebutuhan Siswa	197
Lampiran 14. Lembar Angket Validasi Ahli Media	199
Lampiran 15. Lembar Angket Validasi Ahli Materi.....	202
Lampiran 16. Rekapitulasi Hasil Angket Respons Uji Coba.....	205
Lampiran 17. Lembar Angket Respons Siswa SDN Jiwan 02	206
Lampiran 18. Lembar Angket Respons Siswa SDN Sukolilo 01	208
Lampiran 19. Hasil Keseluruhan Penilaian Angket Respons Siswa.....	210
Lampiran 20. Lembar Angket Respon Guru SDN Jiwan 02	211
Lampiran 21. Lembar Angket Respons Guru SDN Sukolilo 01.....	213
Lampiran 22. Rekapitulasi Nilai Tes <i>Posttest</i> Per Uji Coba.....	215
Lampiran 23. Dokumentasi.....	217
Lampiran 24. Berita Acara Bimbingan dan Validasi Sumber Pustaka Skripsi...	219
Lampiran 25. Validasi Sumber Pustaka	220