



**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF *ARTICULATE STORYLINE* PADA  
MATERI PESAWAT SEDERHANA KELAS VIII SMP**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan  
Program Sarjana Strata- 1 Pendidikan IPA

**Oleh :**

Ikrimah Sari

NIM 1710129120004

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
JANUARI 2023**

# HALAMAN PENGESAHAN

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF ARTICULATE STORYLINE PADA MATERI PESAWAT SEDERHANA KELAS VIII SMP

Oleh  
Ikrimah Sari  
1710129120004

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal 16 Januari 2023 dinyatakan lulus

Susunan Dewan Penguji :

Ketua Penguji/Pembimbing I



Drs. Maya Istyadji, M. Pd.  
NIP.19670825 199212 1 001

Anggota Dewan Penguji :

1. Ratna Yulinda, M. Pd.
2. Ellyna Hafizah, M. Pd

Sekretaris Penguji/Pembimbing II



Rizky Febriyani Putri, M.Pd.  
NIP. 19920219 20161020 1 001

Program Studi Pendidikan IPA  
Koordinator



Drs. Maya Istyadji, M. Pd.  
NIP.19670825 199212 1 001

Banjarmasin, 16 Januari 2023  
Jurusan PMIPA FKIP ULM  
Ketua



Dr. Syahmani, M. Si  
NIP.19680123 199303 1 002

## PERNYATAAN

### PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 11 Januari 2023



Ikrimah Sari  
NIM. 1710129120004

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF  
ARTICULATE STORYLINE PADA MATERI PESAWAT  
SEDERHANA KELAS VIII SMP (Oleh: Ikrimah Sari; Pembimbing  
:Maya Istyadji; Rizky Febriyani Putri)

**ABSTRAK**

Penelitian tentang peningkatan media alur cerita yang mudah dipahami pada materi bidang dasar bermaksud untuk menggambarkan legitimasi media informatif. Model pengembangan 4D (definiskan, desain, kembangkan, sebarkan) menggunakan metode R&D dalam penelitian. Metode persentase lembar validasi ahli digunakan untuk metode pengumpulan data. Konsekuensi dari tinjauan tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran cerdas alur cerita ekspresif mendapatkan skor legitimasi sebesar 87%. Berdasarkan temuan tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa materi bidang sederhana *Articulate Storyline* dikatakan sangat bermanfaat untuk pembelajaran IPA di sekolah menengah pertama.

**Kata Kunci** : Media *articulate storyline*, pesawat sederhana dan validitas

DEVELOPMENT OF ARTICULATE STORYLINE INTERACTIVE LEARNING MEDIA FOR SIMPLE AIRCRAFT MATERIALS IN CLASS VIII OF JUNIOR HIGH SCHOOL (From: Ikrimah Sari; Advisors: Maya Istyadji; Rizky Febriyani Putri;)

## **ABSTRACT**

Research on improving easy-to-understand storyline media on basic subject matter intends to illustrate the legitimacy of informative media. The development model (define, design, develop, deploy) uses R&D methods in research. The percentage method of the expert validation sheet is used for data collection method. The consequence of this review shows that intelligent learning media with expressive storylines gets a legitimacy score of 87%. Based on these findings, it can be concluded that the simple field material of Articulate Storyline is said to be very useful for learning natural sciences in junior high schools.

Keywords: Media articulate storyline, simple planes, validity.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif *Articulate Storyline* Pada Materi Pesawat Sederhana Kelas VIII SMP”. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Program Strata -1 Pendidikan IPA.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan atas berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Chairil Faif Pasani, M.Si selaku Dekan FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
2. Dr. Syahmani, M.Si selaku Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
3. Drs. Maya Istiyadji, M.Pd selaku Koordinator Program Studi Pendidikan IPA Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.
4. Bapak Drs. Maya Istiadji, M. Pd. sebagai pembimbing I dan Rizky Febriyani Putri, M. Pd. sebagai pembimbing II yang membantu dan juga memberikan masukan kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini.
5. Ibu Ratna Yulinda M. Pd. Sebagai penguji I dan Ibu Ellyna Hafizah, M. Pd. Sebagai penguji II yang telah meluangkan waktu memberikan saran serta masukan untuk penyempurnaan skripsi ini.

6. Bapak Drs. Maya Istiadji, M. Pd., Rizky Febriyani Putri, M. Pd., dan Ibu Mella Mutika Sari, M. Pd selaku validator media *articulate storyline* materi pesawat sederhana.
7. Seluruh dosen dan staff Program Studi Pendidikan IPA yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman selama saya berkuliah.
8. Sugianto dan Nor Masari, orang tua saya cintai yang selalu memberikan dukungan, doa, dan masukan untuk mengerjakan tugas akhir ini.
9. Teman – teman satu bimbingan yang memberi dukungan dan bertukar pikiran serta mahasiswa Pendidikan IPA angkatan 2017 yang selalu bersama dari awal kuliah hingga akhir.
10. Semua pihak yang saling mendukung untuk kesuksesan bersama.

Penulisan skripsi ini menyadari bahwa kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Banjarmasin, 10 Januari 2023

Ikrimah Sari

NIM. 1710129120004

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Spesifikasi Produk yang Diharapkan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Media Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Karakteristik Materi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Aplikasi Articulate Storyline .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Kerangka Berpikir.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Desain Penelitian Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Definisi Operasional Variabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Subjek dan Objek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Perangkat dan Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Teknik Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Hasil Pengembangan Perangkat Pembelajaran	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Kelemahan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....Error! Bookmark not defined.**  
5.1 Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**  
5.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**  
**DAFTAR PUSTAKA .....Error! Bookmark not defined.**  
**LAMPIRAN.....Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kategori validitas media pembelajaran .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Validasi Ahli .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 Alur Penelitian 4D .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Utama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Tampilan Home.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 Tampilan Petunjuk Penggunaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4 Tampilann Capaian Kompetensi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5 Tampilan Materi Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6 Tampilan Video Pemahaman Materi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 7 Tampilan Soal Evaluasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 8 Tampilan Peta Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 9 Tampilan Referensi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 10 Tampilan Profil Pengembang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Validasi Ahli.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2 Storyboard media pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3 Hasil perhitungan validasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>