# PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI PERBANDINGAN MENGGUNAKAN APLIKASI *ARTICULATE STORYLINE* SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

**Skripsi**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)


Oleh

Nama : Michelle Arda Lamanda

NIM : 2019830055

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**


**2023**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**
**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

Skripsi Januari 2023

Michelle Arda Lamanda (2019830055)
**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI PERBANDINGAN MENGGUNAKAN APLIKASI *ARTICULATE STORYLINE* SEKOLAH MENENGAH PERTAMA**
xvii+142 hal, 12 tabel, 34 gambar, 13 lampiran

## ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi dengan adanya permasalahan yang dialami siswa dalam memahami matematika dan kurangnya kemampuan guru dalam penguasaan teknologi menyebabkan media pembelajaran yang digunakan monoton dan tidak bervariasi. Adapun tujuan dari penelitian ini ialah mengembangkan media pembelajaran *Articulate Storyline* pada materi perbandingan. Materi perbandingan dipilih karena materi ini sering dibahas dengan menggunakan soal cerita kehidupan sehari-hari. Oleh karena itu, diperlukan penggambaran yang nyata pada materi ini yang di kemas ke dalam media pembelajaran. Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model PPE (*Planning, Production, Evaluation*). Penelitian ini dilakukan di SMPN 18 Tangerang Selatan dengan subjek penelitian siswa kelas VII. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran *Articulate Storyline* materi perbandingan sangat valid ditinjau dari hasil validasi para dan juga sangat praktis ditinjau dari hasil respon siswa. Adapun hasil penilaian oleh ahli media memperoleh rata-rata skor 90,67% dan hasil penilaian oleh ahli materi memperoleh rata-rata skor 91,55%. Sedangkan hasil uji coba respon siswa memperoleh rata-rata skor 88,88%. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa media pembelajaran *Articulate Storyline* pada materi perbandingan ini valid dan praktis untuk diterapkan pada pembelajaran matematika. Hasil penelitian ini diharapakan dapat bermanfaat bagi guru, siswa, sekolah dan peneliti selanjutnya.

Kata kunci : Media Pembelajaran, *Articulate Storyline*, Perbandingan

Daftar Pustaka 27 (2008-2022)

**PERSETUJAN PEMBIMBING**

**PERSYARATAN UNTUK UJIAN SKRIPSI**

**Pembimbing,**



**Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.**

Tanggal : 20 Januari 2023

**MENGETAHUI**

**KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**

**Kaprodi,**



**Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.**

Tanggal : 20 Januari 2023

| | |
|---|---|
| Nama | : Michelle Arda Lamanda |
| Nomor Pokok | : 2019830055 |
| Judul Skripsi | : **Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Materi Perbandingan Menggunakan Aplikasi *Articulate Storyline* Sekolah Menengah Pertama** |
| Angkatan | : 2019 |

# PERSETUJUAN PANITIAN UJIAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul "Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Materi Perbandingan Menggunakan Aplikasi *Articulate Storyline* Sekolah Menengah Pertama" yang ditulis oleh Michelle Arda Lamanda Nomor Pokok 2019830055 telah diujikan pada Rabu, 8 Februari 2023 diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Mengesahkan,

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**Dekan,**

**Dr. Iswan, M.Si.**

| **Panitia Ujian** | **Tanda Tangan** | **Tanggal** |
|---|---|---|
| **Ismah, M.Si.**<br>Ketua | | 13/3 '23 |
| **Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.**<br>Sekretaris | | 7/3 '23 |
| **Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.**<br>Pembimbing | | 6/3 '23 |
| **Hastri Rosiyanti, M.PMat.**<br>Penguji-1 | | 6/3-2023 |
| **Arlin Astriyani, M.Pd.**<br>Penguji-2 | | 25/2-2023 |

# LEMBAR PENGESAHAN

Diterima dan disahkan oleh Komisi Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam menempuh ujian Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Muhammadiyah Jakarta.

| | |
|---|---|
| Nama | : Michelle Arda Lamanda |
| Nomor Pokok | : 2019830055 |
| Judul Skripsi | : Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Matematika Materi Perbandingan Menggunakan Aplikasi *Articulate Storyline* Sekolah Menengah Pertama |
| Angkatan | : 2019/2020 |
| Hari | : Rabu |
| Tanggal | : 8 Februari 2023 |

**Ismah, M.Si.**
Ketua

**Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.**
Sekretaris

6/3-2023
**Hastri Rosiyanti, M.PMat.**
Penguji-1

25/2-2023
**Arlin Astriyani, M.Pd.**
Penguji-2

# PAKTA INTEGRITAS

Yang bertanda tanda dibawah ini :

a. Nama : Michelle Arda Lamanda
b. Tempat/Tanggal Lahir : Tangerang Selatan, 15 Juni 2001
c. Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan/Pendidikan Matematika
d. Nomor Pokok : 2019830055
e. Alamat Rumah : Jl. Benda Barat 13 D 32/32 Pamulang Permai 2
f. No. HP : 08557255021
g. Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Materi Perbandingan Menggunakan Aplikasi *Articulate Storyline* Sekolah Menengah Pertama

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa seluruh dokumen/data yang saya sampaikan dalam skripsi ini adalah benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dokumen/data terdapat indikasi penyimpangan/pemalsuan pada bagian terntentu, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pakta integritas ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 10 Februrari 2023
Mahasiswa yang bersangkutan




Michelle Arda Lamanda

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

### PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK PENINGKATAN AKADEMIK

Sebagai sivitas Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

| | |
|---|---|
| Nama | : Michelle Arda Lamanda |
| No. Pokok | : 2019830055 |
| Prodi Studi | : Pendidikan Matematika |
| Fakultas | : Fakultas Ilmu Pendidikan |
| Jenis Karya | : Skripsi |

Demi pengembangan ilmu pendidikan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta hak Bebas Royalty Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI PERBANDINGAN MENGGUNAKAN APLIKASI *ARTICULATE STORYLINE* SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan ini hak bebas royalty Fakultas Ilmu Pendidikan berhak menyimpan, menggali media, mengelola dalam bentuk perangkat data (*data base*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di Jakarta,
Pada tanggal 10 Februrari 2023




**Michelle Arda Lamanda**