



**PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF DAN ALAT
EVALUASI PEMBELAJARAN BERBASIS *ISPRING SUITE 10*
PADA MATERI LINGKARAN**

Skripsi

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

Oleh

Nama : Ruli Setiyowati

NIM : 2018830036

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

2022

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

Skripsi Juli 2022

Ruli Setiyowati (2018830036)

**PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF DAN ALAT EVALUASI
PEMBELAJARAN BERBASIS *ISPIRING SUITE 10* PADA MATERI
LINGKARAN**

xvi+156 hal, 24 tabel, 51 gambar, 16 lampiran

ABSTRAK

Penelitian ini didasari oleh persepsi negatif siswa terhadap pembelajaran matematika dan proses pembelajaran yang bersifat satu arah yang membuat siswa kurang tertarik serta kurangnya media pembelajaran matematika. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengembangkan media interaktif dan alat evaluasi pembelajaran berbasis *iSpring Suite 10* pada materi lingkaran. Penelitian ini memanfaatkan prosedur penelitian dan pengembangan atau *Research and Development* (R&D) yang mengadaptasi model 4D yang melalui tahapan *Define, Design, Development, dan Disseminate*. Penelitian ini dilaksanakan di SMP Islamiyah Ciputat pada siswa kelas VIII.2 dan guru matematika sebagai subjek penelitian. Hasil produk yang valid dapat ditentukan berdasarkan hasil validasi ahli, produk yang praktis dapat ditentukan berdasarkan respon siswa dan guru, dan produk yang efektif dapat ditentukan berdasarkan hasil tes klasikal siswa. Menurut hasil validasi ahli materi, ahli media, dan ahli bahasa yang menunjukkan kriteria sangat valid dengan perolehan skor secara berurutan sebesar 96,67%, 93,75%, dan 97,5%. Hasil penilaian uji coba kelas kecil menunjukkan kriteria sangat praktis dengan perolehan skor 83,8%. Sementara itu, pada uji coba kelas besar angket respon siswa dan guru menunjukkan kriteria sangat praktis dengan perolehan skor secara berurutan sebesar 84,9% dan 98,89%. Hasil tes siswa secara klasikal menunjukkan kriteria efektif dengan memperoleh hasil sebesar 73,33%, terdiri dari 22 siswa yang tuntas, dan 8 siswa yang tidak tuntas dari Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) yang ditetapkan sekolah yaitu 72. Penelitian ini diharapkan dapat membantu berbagai pihak yang berkepentingan, antara lain guru, siswa, dan peneliti lainnya.

Kata Kunci : Media Interaktif, Alat Evaluasi Pembelajaran, *iSpring Suite*, Lingkaran

Daftar Pustaka 30 (2013-2021)

PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERSYARATAN UNTUK UJIAN SKRIPSI

Pembimbing,



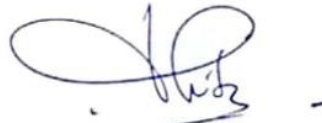
Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc.

Tanggal : 18 Juli 2022

MENGETAHUI,

KETUA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

Kaprodi,



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

Tanggal : 19 Juli 2022

Nama : Ruli Setiyowati

Nomor Pokok : 2018830036

Judul Skripsi : **PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF DAN ALAT
EVALUASI PEMBELAJARAN BERBASIS *ISPIRING*
SUITE 10 PADA MATERI LINGKARAN**

Angkatan : 2018/2019

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

Skripsi dengan judul "Pengembangan Media Interaktif dan Alat Evaluasi Pembelajaran Berbasis *iSpring Suite 10* Pada Materi Lingkaran" yang ditulis oleh Ruli Setiyowati Nomor Induk 2018330036 telah diujikan pada Agustus 2022 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,

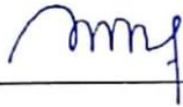


Panitia Ujian	Tanda Tangan	Tanggal
Ismah, M.Si. Ketua		9.9.22
Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc. Sekretaris		29.8.2022
Rahmita Nurul Muthmainnah, M.Pd., M.Sc. Pembimbing		29.8.2022
Ismah, M.Si. Penguji-1		29-8-2022
Hasri Roslyanti, M.Pmat. Penguji-2		29-8-2022

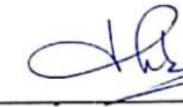
LEMBAR PENGESAHAN

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 Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Nama : Ruli Setiyowati
Nomor Pokok : 2018830036
Judul Skripsi : Pengembangan Media Interaktif dan Alat Evaluasi Pembelajaran Berbasis *iSpring Suite* 10 Pada Materi Lingkaran
Angkatan : 2018
Hari : Senin
tanggal : 01 Agustus 2022



Ismah, M.Si.
Ketua



Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd., M.Sc.
Sekretaris



Ismah, M.Si,
Penguji 1



Hastri Rosiyanti, M.Pmat.
Penguji-2

PAKTA INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

- a. Nama : Ruli Setiyowati
- b. Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 13 April 2000
- c. Fakultas/Prodi : Ilmu Pendidikan/ Pendidikan Matematika
- d. Nomor Pokok : 2018830036
- e. Alamat Rumah : Jl. Serua Raya RT.03/04 No. 64e, kelurahan serua, kecamatan bojongsari, Kota Depok
- f. No. Tlp/Hp : 087781400102
- g. Judul Skripsi : Pengembangan Media Interaktif dan Alat Evaluasi Pembelajaran Berbasis *iSpring Suite 10* Pada Materi Lingkaran

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 tertentu, 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, 1 Agustus 2022
Mahasiswa Yang Bersangkutan,


Ruli Setiyowati

**PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK PENINGKATAN
AKADEMIK**

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

Nama : Ruli Setiyowati
No. Pokok : 2018830036
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Ilmu Pendidikan
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan Ilmu Pendidikan menyetujui untuk memberikan kepada
Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Jakarta Hak Bebas Royalty
Non Eksklusif (*Non Exclussive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang
berjudul:

PENGEMBANGAN MEDIA INTERAKTIF DAN ALAT EVALUASI
PEMBELAJARAN BERBASIS *ISPRING SUITE* 10 PADA MATERI
LINGKARAN.

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, 1 Agustus 2022



Ruli Setiyowati