

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS *GAME*
BASED LEARNING MATERI PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII
SMPN 3 SRENGAT BLITAR**

SKRIPSI



Oleh:

Salma Zahranaya Fatikha

NIM. 1860204221003

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS *GAME*
BASED LEARNING MATERI PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII
SMPN 3 SRENGAT BLITAR**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan
Menempuh program Sarjana (S1)
Tadris Matematika
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh:

Salma Zahranaya Fatikha

NIM. 1860204221003

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Game Based Learning* Materi PLSV untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMP Negeri 3 Srengat Blitar” yang ditulis oleh Salma Zahranaya Fatikha, NIM. 1860204221003 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Hj. Umy Zahroh, M.Kes.,Ph.D.</u> NIP. 196907192000032002	5 Mei 2026	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Matematika



Dr. Maryono, M.Pd
NIP 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Game Based Learning* Materi Persamaan Linear Satu Variabel Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMPN 3 Srengat Blitar” yang ditulis oleh Salma Zahranaya Fatikha NIM 1860204221003 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa 19 Mei 2026 diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) Tadris Matematika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji

Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D
NIP. 196907192000032002



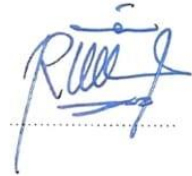
Penguji Utama

Wahyu Dwi Warsitasari, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198707112019032018



Sekretaris Penguji

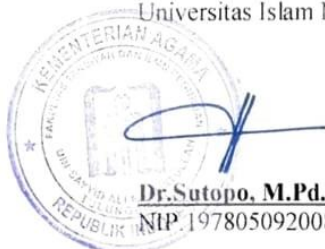
Rizal Furqan Ramadhan, S.Kom., M.T.
NIP. 199203242023211023



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Salma Zahranaya Fatikha
NIM : 1860204221003
Semester : 8 (Delapan)
Prodi : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Dr. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D
Judul Skripsi : Pengembangan Multimedia Interaktif *Berbasis Game Based Learning*
Materi PLSV untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII
SMP Negeri 3 Srengat Blitar.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian maupun seluruhnya. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian maupun seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 5 Mei 2026
Saya yang menyatakan.

A handwritten signature in black ink is placed over a rectangular revenue stamp. The stamp is purple and white, with the number '10000' prominently displayed. It also features the Garuda Pancasila emblem and the text 'METERAI TEMPORER' and 'DEK : 50ANX360665976'.

Salma Zahranaya Fatikha
NIM. 1860204221003



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Salma Zahranaya Fatikha
NIM : 1860204221003
Jurusan : Ilmu Keguruan
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusif Royalti-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa skripsi yang berjudul: “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis *Game Based Learning* Materi Persamaan Linear Satu Variabel Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMPN 3 Srengat Blitar”

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 5 Mei 2026
Saya yang menyatakan,

Salma Zahranaya Fatikha
NIM. 1860204221003

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.
Dia mendapat (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakannya dan dia mendapat
(siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya.”

(Q.S. Al-Baqarah : 286)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S. Al-Insyirah : 5)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi. Tak ada mimpi yang patut untuk
diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan
selayaknya yang kau harapkan.”

(Maudy Ayunda)

Perang telah usai, aku bisa pulang kubaringkan panah
dan berteriak MENANG”

(Nadin Amizah)

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya yang tiada henti. Atas izin dan pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana. Dengan penuh kerendahan hati dan rasa syukur yang mendalam, karya ini saya persembahkan:

1. Kepada mama saya tercinta Almh. Ibu Catur Yulianti yang sudah bahagia disana, belum sempat penulis berikan kebahagiaan rasa bangga, belum melihat anaknya menyelesaikan pendidikan terakhirnya, dan tidak bisa menemani sampai wisuda. Terima kasih sudah melahirkan, merawat, dan membesarkan dengan penuh cinta dan kasih sayang. Karyaku ini menjadi bukti telah terkabulnya pesan terakhir mama kepada penulis.
2. Kepada kedua orang tua saya yang tersayang, Bapak Agus Supriyanto dan Ibu Yuniasih, telah senantiasa menjadi sumber kekuatan terbesar dalam setiap langkahku. Terimakasih atas seluruh kasih sayang, doa, dukungan moral dan material, serta pengorbanan yang tidak pernah putus sampai detik ini. Semoga karyaku ini menjadi bukti rasa terima kasih dan baktiku, meski takkan pernah sebanding dengan segala cinta dan perjuangan kalian.
3. Kepada seluruh keluarga besar, uti, kakung, pakpuh, tante, bunda, kakak-kakak, dan adik-adikku yang selalu hadir untuk memberikan dukungan, doa, semangat, dan keceriaan. Terima kasih telah menjadi sumber motivasi dan pengingat bahwa perjalanan ini tidak hanya tentang diriku sendiri, tetapi juga tentang keluarga yang menanti keberhasilanku.
4. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, Slamet Faris Riyanto. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan suka dan duka ini. Berkontribusi banyak dalam penelitian ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada saya. Telah menjadi rumah, mendukung ataupun menghibur dalam

kesedihan, mendengar keluh kesah, memberikan semangat untuk pantang menyerah. Terima kasih telah berjuang bersama sampai detik ini.

5. Kepada sahabat-sahabat seperjuangan Erine Ayumarta Febiyani, Yusnia Cipta Ningrum, Aisya Febby Maharani, Dini Nur Alfiah, Nurlaili Afi Maharani, Lu'lu' Khoirun Nisa', dan Nurul Hasimah. Terimakasih atas tawa, kebersamaan, dan dukungan yang telah kalian berikan untuk penulis semangat menyelesaikan studi ini.
6. Kepada temanku SD tersayang, Nabila Pujhayani dan Salsa Aprida Sari. Terimakasih atas dukungan yang telah diberikan dan semoga kita dapat menggapai cita-cita yang kita mimpikan.
7. Kepada para dosen Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, terimakasih atas segala ilmu, nasihat, dan dan bimbingan yang telah diberikan dengan penuh kesabran. Semoga ilmu yang kalian berikan akan menjadi bekal berharga dalam perjalanan hidup dan pengabdian dimasa depan.
8. Kepada SMPN 3 Srengat, tempat penelitian ini dilakukan, sekaligus menjadi bagian penting dalam perjalanan akademisku. Semoga penelitian ini membawa manfaat bagi perkembangan Pendidikan dan amal jariyah yang terus mengalir.
9. Terakhir kepada diri sendiri, Salma Zahranaya Fatikha. Terima kasih karena telah bertahan menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena selalu berusaha keras untuk menyelesaikan pendidikan ini, tidak pernah menyerah, dan senantiasa menikmati prosesnya walaupun dibilang tidak mudah. Apapun prosenya kamu telah menyelesaikannya dengan baik dan maksimal, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah rabbil'alamin penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya. Atas izin dan pertolongan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Game Based Learning Materi PLSV untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMPN 3 Srengat Blitar” ini dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program sarjana Tadris Matematika. Sehubung terselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd. I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M., selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Maryono, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Dr. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan, serta saran sehingga penelitian ini dapat selesai dengan baik.
6. Bettri Yustinaningrum, M.Pd., selaku dosen validator yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan instrument penelitian.
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Tadris Matematika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikanawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.

8. Heri Sasmito, S.Pd. S.Kom., selaku kepala SMPN 3 Srengat yang telah memberikan izin penelitian di sekolah.
9. Kristiana, S.Pd., selaku guru mata pelajaran matematika di SMPN 3 Srengat, seklaigus guru pamong yang telah membantu selama proses penelitian.
10. Siswa-siswi SMPN 3 Srengat, khususnya kelas VIII-A, VIII-B, dan VIII-E yang telah bersedia membantu terlaksananya penelitian ini.
11. Keluarga , terutama orang tua yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan motivasi maupun finansial.
12. Teman-teman terdekat dan semua pihak yang dengan ikhlas menemani, membantu, dan mendengarkan semua keluhan kesah, serta memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh daro kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman penulis. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun dalam rangka menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap karya tulis ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Tulungagung, 5 Mei 2026
Penulis,



Salma Zahranaya Fatikha
NIM. 1860204221003