

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS *ARTICULATE*  
*STORYLINE* DENGAN PENDEKATAN *CONTEXTUAL*  
*TEACHING AND LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI SISWA MATERI  
SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL KELAS X-J  
DI MAN 1 KOTA KEDIRI**

**SKRIPSI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

Oleh

**Mohamad Syahrul Ichwanudin**

**NIM. 1860204221028**

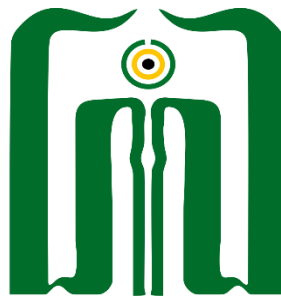
**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**MEI 2026**

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* BERBASIS *ARTICULATE STORYLINE*  
DENGAN PENDEKATAN *CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING*  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI NUMERASI  
SISWA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL  
KELAS X-J DI MAN 1 KOTA KEDIRI**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Sarjana (S1)  
Program Pendidikan Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

Oleh

**Mohamad Syahrul Ichwanudin**


**NIM. 1860204221028**

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

**MEI 2026**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Modul Berbasis *Articulate Storyline* dengan Pendekatan *Realistic Mathematics Education* untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Kelas X di MAN 1 Kota Kediri” yang ditulis oleh Mohamad Syahrul Ichwanudin, NIM. 1860204221028 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<b><u>Dr. Sutopo, M.Pd.</u></b> NIP. 197805092008011012	09 Mei 2026	

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M.Pd**  
NIP 198103302005011007

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul “*Pengembangan E-Modul Berbasis Articulate Storyline dengan Pendekatan Contextual Teaching and Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Kelas X-J di MAN 1 Kota Kediri*” yang ditulis oleh Mohamad Syahrul Ichwanudin, NIM. 1860204221028 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu Tanggal 20 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Matematika.

### DEWAN PENGUJI

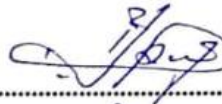
#### Dewan Penguji

#### Tanda Tangan

##### Ketua Penguji

Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007



##### Penguji Utama

Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd.

NIP. 197909102006042001



##### Sekretaris Penguji

Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012



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 : Mohamad Syahrul Ichwanudin

NIM : 1860204221028

Semester : 8 (Delapan)

Prodi : Tadris Matematika

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Dosen Pembimbing : Dr. Sutopo, M.Pd.

Judul Skripsi : Pengembangan E-Modul Berbasis *Articulate Storyline* dengan Pendekatan *Realistic Mathematics Education* untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Kelas X di MAN 1 Kota Kediri.

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, 04 Mei 2026

ya yang menyatakan



**Mohamad Syahrul Ichwanudin**

NIM. 1860204221028



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 dibawah ini:

Nama : Mohamad Syahrul Ichwanudin  
NIM : 1860204221028  
Jurusan : Tadris Matematika  
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 E-Modul Berbasis Articulate Storyline dengan Pendekatan Contextual Teaching and Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Numerasi Siswa Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel Kelas X di MAN 1 Kota Kediri*"

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

Tulungagung, 09 Mei 2026

ang menyatakan



**Mohamad Syahrul Ichwanudin**  
NIM. 1860204221028

## MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

Allah tidak membebani seseorang, kecuali menurut kesanggupannya.  
(Al Baqarah: 286)

“Kesempatan tidak datang dua kali, namun kesempatan datang kepada mereka  
yang tak mudah menyerah”

(Syah)