

**PENGEMBANGAN E-LKS BERBASIS DESAIN SITUASI  
DIDAKTIS BERBANTUAN *FLIPBOOK* PADA MATERI  
BARISAN DAN DERET GEOMETRI**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

**Oleh :**

**ALVIRA HIKMA MAHARANI  
NIM. 1910610052**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
TAHUN 2024**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,  
Telp (0291) 438818 Fax. 441613

Email: tarbiyah@iainkudus.ac.id website: www.iainkudus.ac.id

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama : Alvira Hikma Maharani**  
**NIM : 1910610052**  
**Fakultas : Tarbiyah**  
**Prodi : Tadris Matematika**  
**Judul Skripsi : Pengembangan E-LKS Berbasis Desain Situasi Didaktis Berbantuan *Flipbook* pada Materi Barisan dan Deret Geometri**

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 09 November 2023 Sampai dengan 27 Desember 2023 dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 27 Desember 2023  
Pembimbing,



**Fina Tri Wahyuni, M.Pd.**  
**NID. 199110262049042016**



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBİYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Alvira Hikma Maharani/1910610052  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika  
 Judul : Pengembangan E-LKS Berbasis Desain Situasi Didaktis Berbantuan *Flipbook* Pada Materi Barisan dan Deret Geometri

Telah diujikan pada **09 Januari 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u></b> NIP. 197311011999031004 Ketua/Penguji I	16/01/24	
<b><u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u></b> NIP. 199102032018011001 Penguji II	15/01/24	
<b><u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u></b> NI PPPK. 199103022023212043 Sekretaris Sidang	16/01/24	
<b><u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u></b> NID. 199110262049042016 Dosen Pembimbing	18/01/24	
<b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran diri saya sendiri serta tanggung jawab, saya **Alvira Hikma Maharani**, NIM **1910610052** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Secara keseluruhan merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun, dan
2. Tidak berisi materi yang pernah ditulis oleh orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan sebagai sumber rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari telah ditemukan ketidakbenaran dari pernyataan saya ini.

Kudus, 6 Desember 2023  
Yang Menyatakan



**Alvira Hikma Maharani**  
**NIM. 1910610052**

## MOTTO

“Pendidikan bukan tentang mengenai mengisi wadah yang kosong, tapi pendidikan merupakan proses untuk menyalakan api pikiran.”

- B. Yeats

“ Sukses itu kalau kita suka dengan diri sendiri, suka dengan apa yang kita kerjakan, dan suka dengan cara kita bekerja.”

-Maya Angelou



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya haturkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir (skripsi) yang berjudul **“Pengembangan E-LKS Berbasis Desain Situasi Didaktis Berbantuan *Flipbook* Pada Materi Barisan Dan Deret Geometri”**. Tak lupa shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad SAW. Tak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah turut memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini. Tentunya, tidak akan bisa maksimal jika tidak mendapat dukungan dari berbagai pihak. Sebagai penulis, saya menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, baik dari penyusunan maupun tata bahasa penyampaian dalam terciptanya skripsi ini. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati penulis menerima saran dan kritik dari pembaca agar kemudian dapat memperbaiki skripsi ini. Penulis berharap semoga karya ilmiah yang telah tersusun ini memberikan manfaat dan juga menjadi inspirasi bagi para pembaca kelak. Dengan rasa tulus dan kerendahan hati, saya persembahkan karya ini kepada:

1. Orang tua saya tercinta yaitu Bapak Slamet Sulaiman dan Ibu Lulu' Hidayah, kedua adik saya Bilqizza Rahma Zaharani dan Casvin Malik Ulman Huda, serta keluarga besar yang telah memberikan semangat kepada saya dalam mengerjakan skripsi dan selalu memberikan doa terbaik dengan tulus kepada saya.
2. Ibu Fina Tri Wahyuni, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing skripsi saya yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan kepada saya.
3. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada saya.
4. Sahabat saya yaitu Rantika Dwi Maharani, yang selalu menemani saya dan saling berbagi cerita tentang keluh kesah skripsi kita.
5. Sahabat saya yaitu Devia Febriyanti, yang telah membantu memberikan pengarahan kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Kudus Angkatan 2019, terkhusus Tadris Matematika B 2019.
7. Seluruh teman saya waktu PPL hingga KKN.
8. Almamater saya Institut Agama Islam Negeri Kudus.

**PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN**

Konsonan Tunggal						Vocal	
ب	<i>B/b</i>	ش	<i>Sy/sy</i>	ل	<i>L/l</i>	ا	TanpaTanda
ت	<i>T/t</i>	ص	<i>Ṣ/ṣ</i>	م	<i>M/m</i>	...َ	<i>A/a</i>
ث	<i>Ṣ/ṣ</i>	ض	<i>D/d</i>	ن	<i>N/n</i>	...ِ	<i>I/i</i>
ج	<i>J/j</i>	ط	<i>Ṭṭ</i>	و	<i>W/w</i>	...ُ	<i>U/u</i>
ح	<i>H/h</i>	ظ	<i>Z/z</i>	هـ	<i>H/h</i>	<i>Mādd</i>	
خ	<i>KH/kh</i>	ع awal	<i>‘A/‘a</i>	ء	<i>A/a</i>	بَا	<i>Bā</i>
د	<i>D/d</i>	ع akhir	<i>A’/a’</i>	ء	<i>A/a</i>	بِي	<i>B</i>
ذ	<i>Ẓ/ẓ</i>	غ	<i>G/g</i>	ي	<i>Y/y</i>	بُو	<i>Bū</i>
ر	<i>R/r</i>	ف	<i>F/f</i>	<i>Tasydīd</i>		<i>Yā’ nisbah</i>	
ز	<i>Z/z</i>	ق	<i>Q/q</i>	أَب	<i>Abb</i>	فَلَکِي	<i>Falakiy</i>
س	<i>S/s</i>	ك	<i>K/k</i>	رَب	<i>Rabb</i>	عَالَمِي	<i>‘ālamiy</i>
‘Ain/Hamzah di belakang		‘Ain/Hamzah di waqf		اَلْ	Vocal Rangkap		
قَرَأَ	<i>qara’a</i>	الْقُرُوعُ	<i>Al-furū’</i>	الْقَمَرُ	<i>al-qamar</i>	غَيْبِي	<i>Gaiṛ</i>
قَرَأَ	<i>qara’a</i>	الْقَضَاءُ	<i>Al-qadā’</i>	الشَّمْسُ	<i>al-syams</i>	شَيْءٌ	<i>Syai’un</i>
Kata majemukdirangkai			Kata majemuk dipisah			Tā’ Marbūṭah	
جَمَالِ الدِّينِ	<i>Jamā luddīn</i>	جَمَالِ الدِّينِ	<i>Jamāl al-dīn</i>	سَاعَةٌ	<i>Sā’ah</i>		

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi ini dalam keadaan sehat. Sholawat serta salam senantiasa terlimpahkan kepada junjungan kita Rosulullah Muhammad SAW sang pembawa wahyu kebebasan yang telah memberikan petunjuk kepada umatnya menuju keselamatan di akhirat kelak. Semoga kita mendapat syafaat dari beliau di hari akhir kelak. Aamiin....

Dalam penulisan skripsi ini tentu tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd. selaku Kaprodi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Ibu Fina Tri Wahyuni, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang sangat berjasa atas penyelesaian tugas akhir penulis.
5. Ibu Naili Luma'ati Noor, M.Pd., Ibu Siti Qomariyah, M.Stat., Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd., Ibu Putri Nur Malasari, M.Pd., selaku validator dari produk yang saya kembangkan yang telah berkenan memberikan arahan dan bimbingan terhadap peneliti.
6. Seluruh dosen matematika, dosen-dosen lain, dan civitas akademik di IAIN Kudus yang telah memberikan ilmu dan pengalaman sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Ibu Hj. Naf'in Nihayatie, S.Ag.,S.Pd.,M.Si. selaku Kepala MTs NU Wahid Hasyim Salafiyah Jekulo Kudus yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan penelitian di lembaga tersebut.
8. Ibu Muslikhah, S.Pd.I.,S.Pd. selaku guru matematika di MTs NU Wahid Hasyim Salafiyah Jekulo Kudus yang berkenan memberikan informasi, bimbingan, dan arahan kepada peneliti.
9. Siswa-Siswi kelas VIII A MTs NU Wahid Hasyim Salafiyah Jekulo Kudus yang bersedia menjadi subjek penelitian yang dilakukan oleh peneliti.
10. Kedua orang tua penulis beserta keluarga besar yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

11. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan bantuan dalam setiap proses penyelesaian skripsi ini.
12. Seluruh pihak-pihak terkait yang selalu memberikan bantuan kepada penulis dalam setiap proses penyelesaian skripsi ini.

Semoga kebaikan yang telah diberikan kepada penulis skripsi ini dapat dinilai sebagai amal dan mendapatkan pahala yang berlipat dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran dan masukan dari pembaca sangat penulis butuhkan guna kesempurnaan skripsi yang telah saya buat ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca untuk kesempurnaan penelitian kedepannya.

Kudus, 6 Desember 2023

Penulis,



**Alvira Hikma Maharani**

NIM. 1910610052

