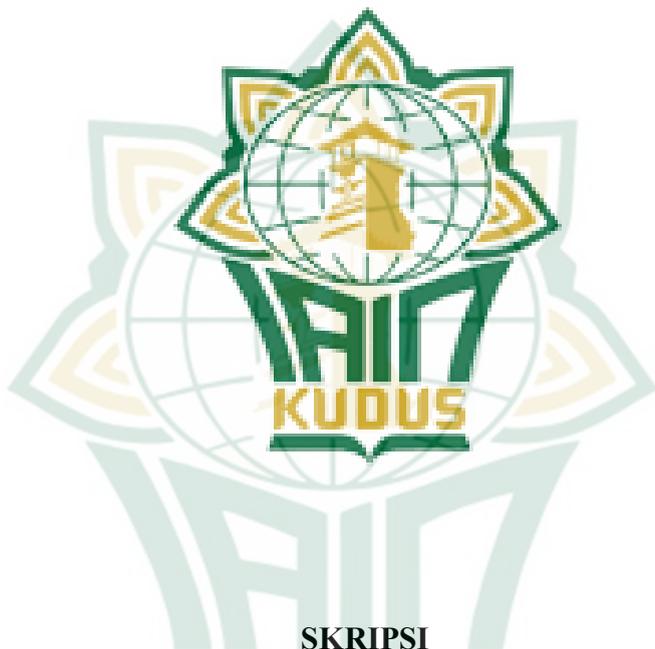


**PENGEMBANGAN E-LKPD MATEMATIKA
BERBANTUAN PROBLEM BASED LEARNING PADA
MATERI ALJABAR KELAS VII MADRASAH
TSANAWIYAH**



SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Dalam Ilmu tarbiyah
Bidang Tadris Matematika

Oleh :

ARIYANTI UTARI LATIFAH

NIM : 2010610034

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : ARIYANTI UTARI LATIFAH
NIM : 2010610034
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : PENGEMBANGAN E-LKPD MATEMATIKA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING PADA MATERI ALJABAR KELAS VII MTS MANBAUL ULUM

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 25 Maret 2024 sampai dengan 14 Mei 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 14 Mei 2024



Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.
NIP. 199005311041042016



**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 : Ariyanti Utari Latifah/2010610034
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : **Pengembangan E-LKPD Matematika Berbantuan Problem Based Learning Pada Materi Aljabar Kelas VII Madrasah Tsanawiyah**

Telah diujikan pada **12 Juni 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Ashif Az Zafi, M.Pd.I.</u> NIP. 199208192019031008 Ketua/Penguji I	19/06 24	
<u>Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	19/06 24	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NI PPPK. 199309192023212046 Sekretaris Sidang	19/6/24	
<u>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.</u> NI PPPK. 199005312023211017 Dosen Pembimbing	21/06 24	
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	21	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Ariyanti Utari Latifah NIM 2010610034 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun.
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

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

Kudus, 15 Mei 2024

yang Menyatakan,




Ariyanti Utari Latifah
NIM. 2010610034



MOTTO

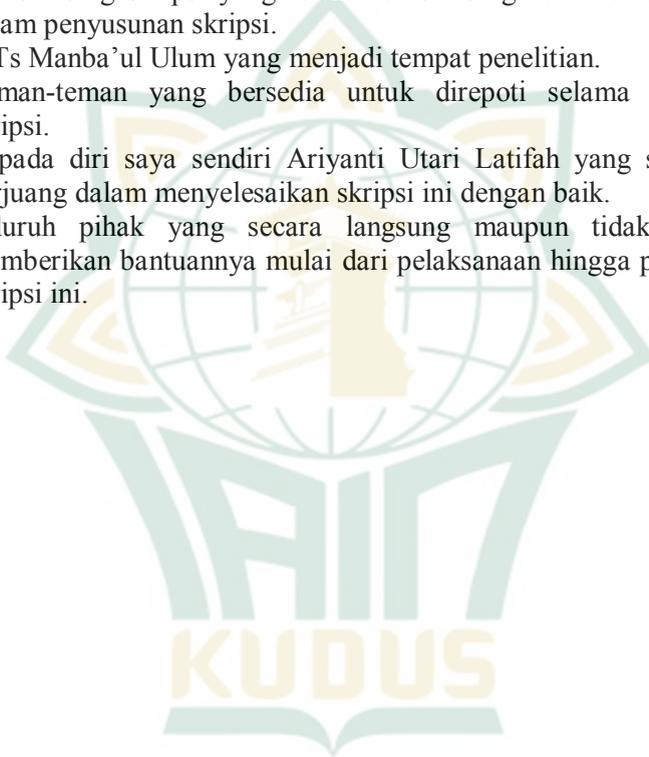
“Orang lain ga akan bisa paham *struggle* dan masa sulit nya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian *succes stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walupun ga ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.”



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas karunia-Nya dan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya. Skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Kedua orang tua yang telah mendidik, memberi dukungan, dan mendoakan selama ini.
2. Pembimbing skripsi yang telah membimbing dan memberi arahan dalam penyusunan skripsi.
3. MTs Manba'ul Ulum yang menjadi tempat penelitian.
4. Teman-teman yang bersedia untuk direpoti selama pengerjaan skripsi.
5. Kepada diri saya sendiri Ariyanti Utari Latifah yang sudah mau berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi ini.



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S{/s}	م	M/m	اَ..	A/a
ث	S{/s\}	ض	D{/d}	ن	N/n	اِ..	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	ه	H/h	Ma > dd	
خ	KH/kh	ع	'A/'a	ء	A 'a'	بَا	Ba >
د	D/d	ع	A 'a'	ء	A/a	بِي	Bi >
ذ	Z{/z}	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu >
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi > d		Ya > ' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أب	abb	فَلَكَي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالِي	'a > lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang	'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap		
قَرَع	qara 'a	الْفُرُوعُ	al-furu >'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi >
قَرَأَ	qara 'a	القَضَاءُ	al-qadja >'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئُ	syai 'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta > ' Marbu > t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama > luddi > n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama > l al-Di > n			سَاعَةٌ	sa > 'ah

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Pengembangan E-LKPD Matematika Berbantuan *Problem Based Learning* pada Materi Aljabar Kelas VII Madrasah Tsanawiyah” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dalam Program Tadris Matematika. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu dinantikan syafaatnya baik di dunia maupun di akhirat.

Dengan selesainya skripsi ini, perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik dalam penelitian maupun penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus .
2. Dr. Adri Efferi, M.Ag. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Kaprodi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
4. Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd., selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan selama penulisan skripsi.
5. Naili Luma'ati Noor, M.Pd selaku penilai ahli media I yang telah memberikan penilaian, masukan, dan saran pada produk yang dikembangkan.
6. Mulyaningrum Lestari, M.Pd selaku penilai ahli media II yang telah memberikan penilaian, masukan, arahan dan informasi selama proses penelitian.
7. Wahyuning Widyastuti, M.Si selaku penilai ahli materi I yang telah memberikan penilaian, masukan, arahan dan informasi selama proses penelitian.
8. Nujumin Niswah, S.Pd selaku penilai ahli materi II yang telah memberikan penilaian, masukan, arahan dan informasi selama proses penelitian.
9. Bapak dan Ibu dosen pengampu mata kuliah yang telah memberikan ilmunya selama menempuh studi di kampus tercinta IAIN Kudus.
10. Segenap civitas akademik IAIN Kudus yang telah banyak membantu dalam administrasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai, Bapak Agus Wibowo dan Ibu Sutrisni, serta adikku Sofariyani Rahmani yang selalu

memberikan kasih sayang, dukungan, motivasi, nasehat, serta doa sehingga penulis mampu menyelesaikan studi di IAIN Kudus.

12. Teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang selalu saling memberikan dukungan satu sama lain untuk dapat mencapai akhir bersama.
13. Semua pihak yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
14. Dan yang terakhir, kepada Ariyanti Utari Latifah, ya! diri saya sendiri. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak mudah lelah mencoba. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penulis tidak dapat memberikan balasan apa-apa selain ucapan terima kasih dan iringan doa semoga Allah SWT membalas setiap kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. *Aamiin Ya Robbal 'Alamin.*

Kudus, 15 Mei 2024

Penulis,

Ariyanti Utari Latifah

NIM. 2010610034