

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *OPEN-ENDED*
BERBANTUAN *LIVEWORKSHEETS* PADA MATERI
SEGIEMPAT DAN SEGITIGA UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR
KREATIF SISWA KELAS VII A MTs NU
NURUSSALAM**



SKRIPSI

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

**Disusun oleh:
Azimatul Mubarrok
NIM 1910610027**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2023**



**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 SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : AZIMATUL MUBARROK
NIM : 1910610027
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS OPEN-ENDED BERBANTUAN
LIVEWORKSHEETS PADA MATERI SEGIEMPAT DAN SEGITIGA UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA KELAS VII MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 20 Maret 2023 sampai dengan 17 April 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 17 April 2023



Fina Tri Wahyuni, M.Pd.
NIP. 199110262049042016



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

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 : Azimatul Mubarrok/1910610027
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
 Judul : **Pengembangan E-LKPD Berbasis Open-ended Berbantuan Liveworksheets pada Materi Segiempat dan Segitiga untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Kelas VII A MTs NU Nurussalam**

Telah diujikan pada **12 Juni 2023** dan dinyatakan **Lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Ahmad Falah, M.Ag.</u> NIP. 197208222005011009 Ketua/Penguji I	15/6 2023	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	15/6 2023	
<u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u> NID. 199102142046042016 Sekretaris Sidang/Penguji III	21/6 2023	
<u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u> NID. 199110262049042016 Dosen Pembimbing	26/6 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	27/6 2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Azimatul Mubarrok NIM. 1910610027** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

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

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

Kudus, 15 Mei 2023
Yang Menyatakan,



Azimatul Mubarrok
NIM. 1910610027

MOTTO

“sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

(QS. Al-Insyirah: 6-7)

“Pada akhirnya, ini semua adalah permulaan”

(Nadin Amizah)



PERSEMBAHAN

Dengan penuh perjuangan, dengan iringan kesabaran do'a, air mata dan ketegaran, kulalui hari-hari yang terus berputar untuk menemukan setitik ilmu pencerah kehidupan. Dengan segala ketulusan hati, usaha dan jerih payah, kupersembahkan skripsi ini kepada:

1. Teruntuk diriku sendiri, terima kasih sudah bertahan dan menyelesaikan tugas akhir ini walaupun sambil nangis.
2. Teruntuk Bapak Rif'an serta Ibu Musyarofah tercinta semoga selalu dalam lindungan Allah Swt. Bapak Ibu yang selalu mendidik, mendo'akan, serta memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Teruntuk saudaraku terima kasih banyak atas motivasi, dukungan, dan mengajak liburan di kala saya sibuk mengerjakan tugas akhir.
4. Dan teruntuk sahabat-sahabatku SMA Farissa, Hilda, Nita, Dewi, Hanifah, Nisa, dan sahabatku di bangku kuliah Oktania, terima kasih banyak sudah mendengarkan keluh kesah dan memberikan motivasi.
5. Ferdino Ariezko Fadhlian, terima kasih sudah menemani saya dari awal pengerjaan tugas akhir sampai hari ini, mendengarkan keluh kesah, memberi semangat, motivasi, serta meluangkan waktu untuk menemani bimbingan skripsi.
6. Seluruh teman-teman seperjuangan Tadris Matematika A 2019 atas segala kerjasamanya, saran, dan kritikan yang membangun serta kebersamaannya selama empat tahun di perkuliahan.
7. Semua pihak yang telah membantu, membimbing dan mendukung yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

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 awal	'A/'a	ء akhir	A'/'a'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/'a'	ء awal	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	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَعَ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qad}a>'	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

Bismillahirrahmanirrahiim

Alhamdulillah Rabbil ‘Alamin, segala puji bagi Allah penulis panjatkan karena atas berkat rahmat serta karunianya, penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS OPEN-ENDED BERBANTUAN LIVEWORKSHEETS PADA MATERI SEGIEMPAT DAN SEGITIGA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA KELAS VII MTs**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah merestui penyusunan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufroon, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd. selaku Ketua Program Studi S-1 Tadris Matematika, Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Ibu Fina Tri Wahyuni, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Julal Umam, M.S.I. selaku kepala sekolah MTs NU Nurussalam yang telah memberikan kesempatan dan mengizinkan untuk penelitian di MTs NU Nurussalam.
6. Nor Zaenudin, S.Pd. selaku guru mata pelajaran matematika MTs NU Nurussalam yang telah memberikan kesempatan seluas-luasnya untuk penelitian.
7. Seluruh Bapak Ibu Dosen IAIN Kudus khususnya dosen Fakultas Tarbiyah program studi Tadris Matematika yang telah membimbing selama di bangku perkuliahan.
8. Bapak dan Ibuku, Bapak Rifan dan Ibu Musyarofah, yang senantiasa mendidik, mendoakan, serta mendukung penulis tanpa lelah.
9. Nihayatul Mubarak, S.E. dan Ghoni Mubarak, S.Pd. selaku saudara penulis yang selalu memberikan semangat, dan memotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.

10. Ferdino, terima kasih atas cinta kasih, semangat, motivasi, mendengarkan keluh kesah di kala penulis sedang menyelesaikan skripsi ini.

11. Keponakanku, Irhas dan Launi.

Tentunya penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik serta saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya.

Kudus, 15 Maret 2023
Penulis,

Azimatul Mubarrok
NIM. 1910610027

