

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PENDEKATAN
KONTEKSTUAL MENGGUNAKAN *LIVEWORKSHEETS* PADA
MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

Oleh:

**SITI MAFTUCHATUL IZZAH
NIM 1810610072**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH



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 : SITI MAFTUCHATUL `IZZAH
NIM : 1810610072
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS PENDEKATAN KONTEKSTUAL
MENGUNAKAN LIVEWORKSHEETS PADA MATERI BANGUN RUANG SISI
DATAR

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 17 Januari 2023 sampai dengan 29 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 29 Juni 2023



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



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

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322

Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818

email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id, tarbiyahiainkudus@gmail.com, website:

www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Siti Maftuchatul Izzah
 NIM : 1810610072
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Matematika
 Judul : **Pengembangan E-LKPD Berbasis Pendekatan Kontekstual Menggunakan *Liveworksheets* Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII**

Telah diujikan pada 13 Juli 2023 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Nor Hadi, SE, M.Si,Akt,CRA.CRP</u> NIP. 196909032003121001 Ketua/Penguji I	20 / 07 2023	
<u>Putri Nur Malasari, M.Pd.</u> NIP. 199011102019032021 Penguji II	20 / 07 2023	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NID. 199309192002012021 Sekretaris/Penguji III	20 / 07 2023	
<u>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.</u> NID. 199005311041042016 Dosen Pembimbing	2 / 07 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	2 / 07 2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Siti Maftuchatul Izzah**, NIM: **1810610072** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
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 di kemudian hari ditemukan ketikdakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 29 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Siti Maftuchatul Izzah

Siti Maftuchatul Izzah

NIM. 1810610072

KUDUS

MOTTO

المُحَافَظَةُ عَلَى الْقَدِيمِ الصَّالِحِ وَالْأَخْذُ بِالْجَدِيدِ الْأَصْلَحِ

“Menjaga tradisi terdahulu yang baik, serta mengambil hal baru yang lebih baik.”¹



¹ KH Abdul Moqsith Ghazali, “KH Ma'ruf Amin, Sosok Ahli Fiqih Terampil” 3 Februari 2017. <https://www.nu.or.id/tokoh/kh-maruf-amin-sosok-ahli-fiqih-terampil-dYWQN>

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan karunia-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir skripsi. Shalawat serta salam selalu tercurah pada Baginda Rasul Muhammad SAW yang kita tunggu syafa'atnya kelak di hari akhir. Dengan penuh bangga dan rasa syukur yang tak hingga, peneliti mempersembahkan karya tulis ini untuk:

1. Kedua orang tuaku, Ibu Siti Fatimah dan Bapak Ahmad Suparno yang telah memberikan support dalam bentuk materi maupun motivasi serta tidak pernah berhenti mendampingi, membimbing, mengarahkan, mengingatkan dan mendo'akan putrinya agar bahagia, selamat dan sukses dunia akhirat.
2. Mbah kakungku alm. mbah Kusno dan mbah Sulaeman, Mbah utyku almh. mbah Nasiri dan mbah Jamiah yang selalu mendo'akanku dan menemaniku mengerjakan skripsi.
3. Adikku, Siti Chumairoh yang membantuku mengerjakan pekerjaan rumah selama aku mengerjakan skripsi.
4. Pak De, Bu De, Om, Tante, Kakak dan Adik Sepupu yang turut mendo'akan dan menantikan keberhasilanku terkhusus om Randi dan tante Manun yang selalu memberiku bantuan apapun, semangat hingga logistik saat aku mengerjakan skripsi.
5. Dosen Pembimbing tugas akhirku, Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M. Pd. Terima kasih sebanyak-banyaknya karena sudah sangat sabar dan telaten membimbing, mengarahkan, memberikan motivasi serta turut mendo'akan saya sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
6. Institusi, Institut Agama Islam Negeri Kudus yang memberiku ruang dan fasilitas nyaman untuk menimba ilmu, mengembangkan potensi diri hingga memberikan karya berupa skripsi.
7. Seluruh dosen tadris matematika yang telah mengajarkan banyak ilmu pengetahuan, memberikan dukungan dan motivasi, serta membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
8. Seluruh dosen dan staff IAIN Kudus, saya ucapkan terima kasih banyak atas segala bentuk bimbingan, ilmu, pengalaman, bantuan, motivasi dan do'a yang diberikan kepada saya.
9. Bapak Drs. Sudirmanto selaku kepala madrasah, Ibu Siti Khayaroh, S. Pd selaku guru mata pelajaran matematika serta seluruh bapak ibu guru, staff, dan peserta didik MTs. NU Ma'rifatul Ulum Mijen Kaliwungu Kudus yang telah memberikan dukungan dan izin kepada saya untuk melakukan penelitian tugas akhir ini.

10. Seluruh mahasiswa Tadris Matematika IAIN Kudus angkatan 2018, terkhusus sahabat-sahabatku tersayang kelas TM-B'18. Terlebih lagi untuk sahabat terdekatku bernama Itsna Zuhairo Rifana, Anisa, Nila Febrianti, Putri Arina Rusda. Terima kasih telah kebersamaian saya dalam berproses mencari ilmu dan memberiku bantuan, dukungan, motivasi do'a dan kesan pengalaman terbaik selama ini.
11. Teman-teman satu bimbingan skripsi yang senantiasa saling mendukung dan memotivasi satu sama lain terkhusus Azra Nur Syawala, Ahmad Caisar C.S., M. Amin Ma'ruf, Haryo Danang Tirto, dan Shela Jazilatul Izzah.
12. Teman-teman GenBI IAIN Kudus yang saya banggakan, terkhusus angkatan pertama yang telah menemani saya mengembangkan *skill* dan menambah ilmu serta pengalaman yang luar biasa. Terlebih kepada Mulyani Putri Wulandari, Najib Iqom, Wiwit Hidayah, dan teman-teman satu divisi organisasi yang selalu memberi dorongan, bantuan serta do'a untuk saya.
13. Teman-teman UKM STEC IAIN Kudus terkhusus Miss Arnetta Thalia Arthamevia, Miss Wifda Untsa Nailufaz dan Miss Adhelia Imel Divanti yang telah menemani saya mengembangkan *skill* dan menambah ilmu serta pengalaman yang luar biasa.
14. Teman-teman PPL MTs. NU Ma'rifatul Ulum terkhusus kepada rekan saya Muayyadah yang selalu mendampingi penelitian saya hingga selesai.
15. Teman-teman An-Nida Mu'allimat Kudus terkhusus Ummi Zufaida yang selalu menemani saya mengerjakan skripsi.
16. Teman-teman IPNU-IPPNU terkhusus rekanita Siti Fatmawati Asy-Syifa dan rekanita Min Amrina Rosyada yang selalu menyempatkan waktunya untuk mengingatkan saya mengerjakan skripsi.
17. Seluruh pihak yang sudah membantu dalam pembuatan skripsi ini yang tidak bisa saya sebut satu persatu. Semoga karya tulis sederhana ini memberi manfaat dan barokah bagi semuanya. Amiin..

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	اَ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	T/ṭ	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/ẓ	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A'/a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالَمِي	'ālamīy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَأَ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbuḥah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jama'luddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jama'l al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahirabbil'aalamiin segala puji bagi Allah SWT yang elah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini, dengan judul “Pengembangan E-LKPD berbasis pendekatan kontekstual menggunakan *liveworksheets* pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII” yang disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Shalawat serta salam selalu tecurahkan kepada junjungan kita Baginda Rasulullah Muhammad SAW, yang membawa kita dari zaman jahiliyyah menuju zaman islamiah. Semoga kelak kita tergolong orang-orang yang mendapatkan syafaatnya di hari akhir. Aaamiin

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti tidak akan menyelesaikannya tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus masa jabatan 2022-2026.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M. Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Prodi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Bapak H. Nur Said, S. Ag., M. Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta seluruh staff perpustakaan yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam menyusun skripsi ini.
5. Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah sepenuh hati memberikan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam membimbing dan mengarahkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
6. Segenap Keluarga, bapak, ibu, kakak, adik serta sahabat-sahabat yang senantiasa mendukung dan memotivasi peneliti untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah ikut andil dalam membantu penulis. Semoga Allah SWT memberikan imbalan kebaikan berlipat ganda atas segala yang telah diberikan kepada penulis.

Akhirnya, peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran sangat peneliti harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti sendiri pada khususnya, bagi kita semua dan segenap pembaca pada umumnya.

Kudus, 27 Juni 2023
Peneliti,

Siti Maftuchatul Izzah
NIM. 1810610072

