

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *INTERACTIVE WORKSHEET* DIGITAL BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* PADA MATA PELAJARAN IPA UNTUK MENUMBUHKAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian Tugas Akhir  
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA)**

**Oleh:**

**Zilfania Rahmawati  
NIM 1910710021**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
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](mailto:akademik@iainkudus.ac.id); Website : [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

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

Nama : ZILFANIA RAHMAWATI  
NIM : 1910710021  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : PENGEMBANGAN *INTERACTIVE WORKSHEET* BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* MATERI IPA MTS UNTUK MENUMBUHKAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 14 Maret 2023 sampai dengan 12 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 14 Juni 2023

Pembimbing,

Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.

NIP. 199001302040042016



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

Jalan Conge Ngembalrejo PO Box 51 Kudus 59322

Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613

Email: [akademik@iainkudus.ac.id](mailto:akademik@iainkudus.ac.id); Website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi  
saudari:

Nama : ZILFANIA RAHMAWATI

NIM : 1910710021

Fakultas : Tarbiyah

Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

Judul : **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERACTIVE WORKSHEET DIGITAL  
BERBASIS DISCOVERY LEARNING PADA  
MATA PELAJARAN IPA UNTUK  
MENUMBUHKAN SIKAP PEDULI  
LINGKUNGAN**

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

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Mohammad Dzofir, M. Ag.</u> NIP. 197311011999031004 Penguji I	20-07-23	
<u>Henry Setya Budhi, M. Pd.</u> NID. 198704041001092017 Penguji II	20-07-23	
<u>Adieba Warda Hayya, M. Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Sekretaris	20-07-23	
<u>Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.</u> NID. 199001302040042016 Dosen Pembimbing	20-07-23	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M. Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	20-07-23	

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Zilfania Rahmawati NIM 1910710021 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun.
2. Tidak berisikan materi 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 ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 14 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Zilfania Rahmawati

## MOTTO

وَابْتَغِ فِيمَا آتَاكَ اللَّهُ الدَّارَ الْآخِرَةَ وَلَا تَنْسَ نَصِيْبَكَ مِنَ الدُّنْيَا وَأَحْسِنْ كَمَا أَحْسَنَ  
اللَّهُ إِلَيْكَ وَلَا تَبْغِ الْفُسَادَ فِي الْأَرْضِ إِنَّ اللَّهَ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ

“Dan carilah pada apa yang telah dianugerahkan Allah kepadamu (kebahagiaan) negeri akhirat, dan janganlah kamu melupakan bahagianmu dari (kenikmatan) duniawi dan berbuat baiklah (kepada orang lain) sebagaimana Allah telah berbuat baik, kepadamu, dan janganlah kamu berbuat kerusakan di (muka) bumi. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berbuat kerusakan.”

- Q. S. Al-Qashash [28] : 77

مَا مِنْ مُسْلِمٍ غَرَسَ غَرْسًا فَأَكَلَ مِنْهُ إِنْسَانٌ أَوْ دَابَّةٌ إِلَّا كَانَ لَهُ بِهِ صَدَقَةٌ

“Muslim mana saja yang menanam sebuah pohon lalu ada orang atau hewan yang memakan dari pohon tersebut, niscaya akan dituliskan baginya sebagai pahala sedekah.”

- HR Bukhâri (6012)

"Selagi kamu tidak ada perasaan halus melihat alam, jiwamu tidak hidup."

- Prof. Dr. Hamka

## PERSEMBAHAN

### ***Bismillahirrahmanirrahim***

*Alhamdulillah* dengan penuh rasa syukur, karya kecil yang dalam perjalanan penyelesaian penuh dengan perjuangan ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orangtua hebat, Ibu Sriwati dan Apak Nuhrol Hudi yang telah mengorbankan tenaga, waktu maupun materi dalam mendukung serta mendo'akan kesuksesan anak-anaknya.
2. Dosen pembimbing, Ibu Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd., yang bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
3. Bibi saya Siti Khotijah, S.Pd. AUD., serta ketiga kakak yang selalu mendo'akan dan memberikan dukungan positif dalam setiap langkahku.
4. Teman dekat dan teman-teman seperjuangan, yang telah selalu ada untuk membantu dan memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga semua dukungan, bantuan serta do'a yang diberikan mendapatkan balasan yang terbaik oleh Allah SWT. *Aamiin..*

## 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]	هـ	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	فَلَكَيْ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَأَ	qara'a	الْفُرُوقُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad a>'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئِي	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

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillah Rabbil 'Alamiin.* Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat, taufiq, hidayah-Nya dan ridha-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya, semoga kelak mendapat syafaat sebagai umatnya di yaumul qiyamah. Aamiin.

Skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran *Interactive Worksheet* Digital Berbasis *Discovery Learning* Pada Mata Pelajaran IPA Untuk Menumbuhkan Sikap Peduli Lingkungan” ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan dalam rangka menyelesaikan program sarjana (S1) pada Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Penyusun menyadari bahwa penelitian ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan, saran dan arahan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, perkenankanlah penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc. M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Iseu Laelasari, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris IPA Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah berjasa dalam penyelesaian tugas skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staff pengajar di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah membekali ilmu dan pengalamannya sehingga penyusun mampu menyelesaikan skripsi ini.
6. H. Taufikut Bari, S.Ag., M.Pd., Kepala MTs. Nahdlatul Muslimin Undaan Kudus beserta guru dan para staff yang telah memberikan kesempatan dan dukungan agar penyusun dapat melakukan penelitian.
7. Ibu dan Apak, orangtuaku yang telah memberikan dukungan serta do'anya. Saudara-saudaraku dan keluarga besarku yang selalu menjadi penyemangat dan motivasi langkah-langkahku.
8. Para guru yang telah membimbing dan memberikan ilmu dari sejak kecil yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.
9. Teman-teman serta semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan pembaca pada umumnya. Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, Masukan dan saran dari pembaca sangat dibutuhkan dalam rangka perbaikan penulisan untuk karya tulis berikutnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Kudus, 14 Juni 2023

Penyusun,



**Zilfania Rahmawati**

**NIM 1910710021**

