

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA
DIDIK BERBASIS SCIENCE ISSUES UNTUK
BERORIENTASI KETERAMPILAN BERPIKIR
KRITIS**



SKRIPSI

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

Oleh:

USRIA NAILUS SIFA

NIM 1810710005

**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 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

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara/I:

Nama : Usria Nailus Sifa
NIM : 1810710005
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK BERBASIS SCIENCE ISSUES
UNTUK BERORIENTASI KETERAMPILAN
BERPIKIR KRITIS**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 3 November 2021 sampai dengan 09 November 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **Munaqosyah**.

Kudus, 18 November 2022
Hormat kami,
Dosen Pembimbing,

Hanik Malichatin, M.Pd.
NID. 198502152002092017



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

Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Usria Nailus Sifa
NIM : 1810710005
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : “Pembangunan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Science Issues untuk Berorientasi Keterampilan Berpikir Kritis”

Telah diujikan pada 06 Januari 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag.</u> NIP. 197307042000031001 Ketua/Penguji I	09-01-2023	
<u>Muhamad Imaduddin, M.Pd., CIQR</u> NIP. 198906032018011001 Penguji II	09-01-2023	
<u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u> NID. 199110262049042016 Sekretaris Sidang	09-01-2023	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NID. 198502152002092017 Dosen Pembimbing	09-01-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	09-01-2023	

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Usria Nailus Sifa NIM 1810710005** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan 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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 07 November 2022

Yang menyatakan,



Usria Nailus Sifa

1810710005-

MOTTO

“Jika kau tak sanggup menahan perihnya belajar maka kau harus sanggup menahan perihnya kebodohan”

-Imam Syafi'i-

“Hiduplah seolah-olah kau akan mati besok. Belajarlah seolah-olah kau akan hidup selamanya”

-Mahatma Gandhi”

“Jika diri merasa lelah dengan semuanya, istirahatlah jangan menyerah”

-Usria Nailus Sifa-



PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmaanirrahim

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya kepada saya. Tuhan yang selalu mempermudah langkah saya dalam penyusunan skripsi ini, dan tidak lupa sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah rasa syukur, keikhlasan serta do'a yang penyusun panjatkan. Dengan tulus, saya berterimakasih dan persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Sholikhin dan Ibu Umi Azizah yang telah mendukung saya, membimbing saya, mengasuh saya dari kecil hingga dewasa, serta memberi dukungan baik moral maupun materil dan juga memberikan semangat serta do'a yang tiada hentinya untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Abang saya Iksan dan Imron serta saudara perempuan yang seperti adik saya sendiri, telah mendukung dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh bapak dan ibu dosen Tadris IPA, khususnya Ibu Hanik Malichatin, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya, yang senantiasa membimbing dan memotivasi saya dengan penuh kesabaran hingga menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Diri saya sendiri karena telah sabar, kuat, dan semangat dalam kondisi apapun untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Orang demak yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada saya dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Sahabat seperjuangan dan teman dekat yang telah menjadi bagian dari hidup saya untuk berproses.
7. Teman-teman saya, khususnya Tadris IPA-A angkatan 2018, Tim PPL, Tim KKN, dan teman kost, terimakasih atas do'a, kebersamaannya, dan dorongan dalam penyelesaian 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/ṣ	م	M/m	اَ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	D/ḍ	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	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	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالِمِي	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qadā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT penulis panjatkan, atas segala karuniaNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam semoga selalu senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang selalu kita nanti-nantikan syafaatnya di hari kiamat nanti. Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi yang berjudul “**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Science Issues* Untuk Berorientasi Keterampilan Berpikir Kritis**”. Skripsi ini disusun guna melengkapi salah syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penulis sangat menyadari bahwa keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Prof Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus, atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini, yang telah memberikan penulis kemudahan dalam penyusunan skripsi.
2. Dr. M. Nur Ghufron, M. Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan persetujuan skripsi ini.
3. Muhammad Imaduddin, M. Pd., M. Si., selaku ketua Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi.
4. Hanik Malichatin, M. Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar membimbing penulis dengan selalu memberikan motivasi penulis untuk segera mengerjakan skripsi. Serta memberikan pengarahan dan koreksi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang lebih baik.
5. Para dosen atau staf Pengajar Fakultas Tarbiyah di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Mashur, S.Pd selaku Kepala Sekolah MTs Ihyaul Ulum, Wedarijaksa, Pati dan guru-guru yang telah memberikan izin dan bantuan penulis selama melaksanakan penelitian.
7. Retno Wulandari, S.Pd dan Tasliyaton Nikmah, S.Pd.Si selaku Guru IPA MTs Ihyaul Ulum, Wedarijaksa, Pati yang telah mengizinkan,

membimbing serta meluangkan waktunya untuk peneliti melakukan penelitian.

Semoga segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan dapat menjadi amal hasanah, masalah dan mendapatkan ridlo dari Allah SWT dengan teriring doa *Alhamdulillah Jazakumullah Khoiro Ahsana Jaza*. Sebagai penutup penulis menyadari bahwa masih banyak kekhilafan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi lebih sempurnanya skripsi yang penulis susun ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna, bermanfaat, barokah, masalah di dunia, agama, dan di akhirat. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Kudus, 28 Oktober 2022

Penulis

Usria Nailus Sifa
NIM 1810710005

