

**PENGEMBANGAN KIT MICROSAINS EKOSISTEM
BERORIENTASI KETERAMPILAN PROSES SAINS
SISWA MI/SD**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.1)
Dalam Bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtida'iyah

Oleh :

AHMAD LUTFI MUSTOFA

NIM : 1710310169

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PRODI PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDA'YAH
TAHUN 2024**



**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

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : AHMAD LUTFI MUSTOFA
NIM : 1710310169
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Judul : PENGEMBANGAN KIT MICROSAINS EKOSISTEM BERORIENTASI
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA MI/SD

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 09 Oktober 2022 sampai dengan 18 Mei 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 18 Mei 2023



Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M.Pd.
NIP. 199302162019032022



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

Jalan Conge Ngembal Rejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 4326677
Email : tarbiyah@iainkudus.ac.id, Website : www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi Saudara/i :

Nama : Ahmad Lutfi Mustofa
NIM : 1710310169
Fakultas : Tarbiyah/PGMI
Judul : "Pengembangan KIT Microsains Ekosistem Berorientasi Keterampilan Proses Sains Siswa SD/MI"

Telah diujikan pada tanggal **5 Juni 2024** dinyatakan **LULUS** dalam ujian Majlis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Fifi Nofiaturrahmah, M.Pd.I.</u> NIP. 198602262015032007 Ketua/Penguji I	26/06/2024	
<u>H. Achmad Ali Fikri, M.Pd.</u> NIP. 198804082018011001 Penguji II	26/06/2024	
<u>Enny Yulianti, M.Pd.</u> NIP. 198707132020122009 Sekretaris Sidang	28/06/2024	
<u>Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M. Pd.</u> NIP. 199302162019032022 Dosen Pembimbing	27/06/2024	
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	28/06/2024	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Penulis dengan penuh kejujuran dan pertanggungjawaban, saya **Ahmad Lutfi Mustofa**, NIM **1710310169** dengan sungguh menyatakan bahwa:

1. Keseluruhan skripsi saya merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diterbitkan dimanapun
2. Tidak mengandung materi yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali bentuk referensi sebagai bahan rujukan skripsi ini.

Saya bersedia menerima berbagai bentuk sanksi sesuai dengan undang-undang yang berlaku jika dikemudian hari terdapat ketidakbenaran.

Kudus, 18 Mei 2024

Yang menyatakan,



(Handwritten signature of Ahmad Lutfi Mustofa)

Ahmad Lutfi Mustofa
NIM : 1710310169

KUDUS

MOTTO

أَلَا لَتَنَالُ الْعِلْمَ إِلَّا بِسِتَّةٍ ❁ سَأْنِيكَ عَنْ جَمُوعِهَا بَيَانٍ

دُكَاٍ وَجَرَصٍ وَاصْطَبَارٍ وَبُلْعَةٍ ❁ وَارْشَادٍ أُسْتَاذٍ وَطُولِ زَمَانٍ

“Ingatlah 6 syarat mendapatkan ilmu yang bermanfaat yaitu cerdas, semangat, sabar, petunjuk guru dan waktu yang lama”

(Kitab_Alala)

“Jangan pantang menyerah selagi masih ada harapan”

“teken,tekun,tekan”

(My_Mother)



PERSEMBAHAN

Puji syukur, Alhamdulillah penulis panjatkan keagungan dan ke-Esa Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayahnya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (Skripsi) ini, setelah melewati berbagai rintangan, cobaan, ujian dan kebahagiaan. Sholawat serta salam turunkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW semoga kelak kita mendapatkan Syafaat beliau di Yaumul Mahsyar. Aamiin ya Rabbal'Alamin.

Skripsi ini, penulis persembahkan kepada penulis sendiri dan beberapa pihak yang telah membantu, menyediakan waktunya, dan menemani setiap proses pada skripsi ini yaitu:

1. Kepada kedua orang tua saya, Ibu Siti Mas Arumi dan Bapak Ahmad Musta'in yang senantiasa menjadi Pahlawan dan Guru untuk saya. Terima kasih karena telah memberikan do'a, semangat, dukungan, mencurahkan semua kasih sayangnya pada saya, yang tak pernah lelah berusaha siang malam untuk keberhasilan dan kebahagiaan saya.
2. Kepada dosen pembimbing saya Bapak Muhamad Imaduddin M.Pd M.Si dan Ibu Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M. Pd yang senantiasa mendorong, memberikan ide-ide yang luar biasa, dan keren. Juga senantiasa menyemangati di setiap proses penyelesaian skripsi ini sampai akhirnya skripsi ini selesai.
3. Kepada keluarga besar yang telah memberikan semangat, dorongan serta motivasi untuk terus melangkah kedepan dan jangan pantang menyerah.
4. Untuk teman serta saudara yang selalu mensupport dan memberikan motivasi untuk saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Untuk teman-teman dan pihak-pihak yang telah membantu yang tidak sempat dituliskan satupersatu.

PEDOMAN TRANSLITER 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	A'/a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء	A/A	ب ي	Bi>
ذ	Z {/z	غ	G/g	ي	Y/y	ب و	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasyjid>d		Ya>'niisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	ا ب	abb	ف ل ك ي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	ر ب	rabb	عال م ي	a>lamiy
'Ain/Hamzah Di belakang		'Ain/Hamzah di waqaf		ا ل		Vokal Rangkap	
ق ر ع	qara'a	الف ر و ع	Alfuru>'	الق م ر	al- qamar	غ ي ر ي	gairi>
ق ر ء	qara'a	الق ض	Alqad}a>'	ال ش م س	alsyams	ش ي ئ	Syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
ج مال ال د ي ن	Jama>luddi >n	ج مال ال د ي ن	Jama>I al- Di>n	سا ع ة	Sa>'ah		

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur Alhamdulillahrobbil'alamin Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT segala puji baginya karena berkah, rahmah dan hidayahnya yang melimpah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "PENGEMBANGAN KIT MICROSAINS EKOSISTEM BERORIENTASI KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA MI/SD". Sholawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW semoga kelak kita mendapatkan Syafaat beliau di Yaumul Mahsyar. Aamiin ya Rabbal'Alamin.

Pada kesempatan kali ini, izinkan penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu dan bersedia dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan Terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Abdurrahman Kasdi, Lc. M. Si, selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. Adri Efferi, M.Si, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Ibu Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia mencurahkan waktu, tenaga, pikiran, dan motivasi untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak Ibu Dosen dan tenaga kependidikan Fakultas Tabiyah IAIN Kudus, khususnya Bapak Ibu Dosen Pendidikan Guru Madrasah Ibtida'iyah (PGMI) IAIN Kudus yang telah membimbing, mengayomi, memberikan banyak ilmu baru, saran-saran dan nasehat untuk memperbaiki diri penulis selama menempuh pendidikan di perkuliah ini.
5. Guru-guru Madrasah Ibtida'iyah Hasanul Arifiyyah Ngarap-Arap yang telah memberikan dukungan, motivasi, semangat dan izin untuk memfokuskan dan menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman mahasiswa Pendidikan Guru Madrasah Ibtida'iyah (PGMI) se-angkatan 2017 dan sahabat-sahabat semuanya.
7. Semua pihak yang telah mensukseskan kegiatan penelitian dan membantu yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga kebaikan yang telah dilakukan semua pihak yang telah membantu skripsi ini mendapatkan Ridho dan balasan yang berlipat ganda serta menjadi amal jarriyah untuk kita semua. Aamiin ya Rabbal'Alamin. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kepada semua pihak

baik pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Waasalamualaikum wr.wb

Kudus, 18 Mei 2023

Penulis



Ahmad Lutfi Mustofa
NIM 1710310169

