

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS POTENSI  
LOKAL PADA TEMA ZAT ADITIF DAN ZAT  
ADIKTIF BERORIENTASI KETERAMPILAN  
PROSES SAINS SISWA DALAM PEMBELAJARAN  
IPA SMP/MTs**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**

**Oleh :**

**Wasithotul Khoiroh**

**NIM 1910710040**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
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 :

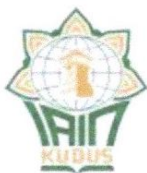
Nama : WASITHOTUL KHOIROH  
NIM : 1910710040  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : Pengembangan Modul Berbasis Potensi Lokal pada Tema Zat Aditif dan Zat Adiktif Berorientasi Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Pembelajaran IPA SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 05 Januari 2023 sampai dengan 20 Maret 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 21 Maret 2023



Faiq Makhdom Noor, M.Pd.  
NIP. 198712161003092018



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

**Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**  
Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama** : Wasithotul Khoiroh  
**NIM** : 1910710040  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Program Studi** : Tadris IPA  
**Judul** : “Pengembangan Modul Berbasis Potensi Lokal pada Tema Zat Aditif dan Zat Adiktif Berorientasi Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Pembelajaran IPA SMP/MTs”

Telah diujikan pada 14 April 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Muhamad Imaduddin, M.Pd.</u></b> NIP. 198906032018011001 Ketua/Penguji I	3-5-2023	
<b><u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u></b> NID.198502152002092017 Penguji II	4-5-2023	
<b><u>Henry Setya Budhi, M.Pd.</u></b> NID. 198704041001092017 Sekretaris/Penguji III	8-5-2023	
<b><u>Faiq Makhdum Noor, M.Pd.</u></b> NID. 198712161003092018 Dosen Pembimbing	8-5-2023	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	9-5-2023	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Wasithotul Khoiroh NIM 1910710040** 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 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 ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 21 Maret 2023  
Yang menyatakan



**Wasithotul Khoiroh**  
**NIM. 1910710040**

## MOTTO

"Allah tidak akan membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya."

(Q.S. Al Baqarah:286)

Ingat janji Allah bahwa "Setelah kesulitan ada kemudahan" (Q.S. Al Insyirah Ayat 5-6) Allah tak pernah ingkar pada janjinya.

"Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa do'a."

(Ridwan Kamil)

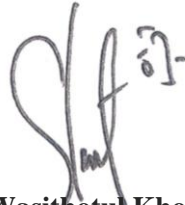


## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah atas berkat ridho dan rahmat Allah SWT, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, saya persembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Saya berterima kasih kepada Allah SWT yang telah memudahkan dan memberikan kelancaran segala urusan saya sehingga saya mampu menyelesaikan Studi Strata Satu (S.1) dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai uswatun hasanah dalam hidup.
3. Kedua orang tua saya tercinta Bapak Muhamad Khoeron dan Ibu Uma Faridha yang tak pernah lelah memberikan dukungan, motivasi, do'a, serta menyayangi dengan tulus sepenuh hatinya. Terimakasih yang tak terhingga untuk kedua orang tua saya atas do'a yang selalu engkau panjatkan kepada Allah SWT agar anakmu selalu dalam kebaikan, dimudahkan dan dilancarkan segala urusannya.
4. Adik-adikku tersayang, terimakasih selalu ada setiap saya membutuhkan bantuan dan selalu membuat saya bersyukur memiliki keluarga kandung seperti kalian.
5. Almamater Institut Agama Islam Negeri Kudus tercinta.
6. Seluruh dosen IAIN Kudus yang telah memberikan saya banyak wawasan ilmu serta pengalaman belajar semoga menjadi ladang jariah untuk bapak dan ibu dosen IAIN Kudus, dan semoga saya dapat menyalurkan ilmu yang saya dapatkan dari bapak dan ibu dosen kepada orang lain.
7. Bapak Faiq Makhdum Noor, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi saya, terima kasih tak terhingga saya ucapkan karena beliau selalu sabar membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi. Semoga Allah memberikan balasan dengan keberkahan yang terlibat ganda.
8. Madrasah Tsanawiyah Matholi'ul Huda Kedungsari Gebog Kudus yang telah memberikan izin dalam melaksanakan penelitian untuk penyusunan skripsi.
9. Bapak Triyan, terima kasih telah bersedia menjadi narasumber untuk penelitian skripsi saya.
10. Teman baik saya Miftahul Jannah, Ririn Isna Maghfiroh, Hani Hiqmatunnisa, Nabila Jaza'a, Windi Puspita Sari, Ratih Listya, Yunita Ayun, dan Riyadlotun Ni'mah yang telah memberikan dukungan, semangat dalam proses penyelesaian skripsi saya.
11. Teman - teman seperjuangan yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Kudus, 29 Maret 2023



**Wasithotul Khoiroh**  
NIM. 1910710040



**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	عَ 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	أَبْ	abb	فَلَكَيْ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبَّ	rabb	عَالَمِيْ	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	اَلْفُرُوْعُ	al-furu>'	اَلْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيْ	gairi>
قَرَاءْ	qara'a	اَلْقَضَاءُ	al-qad}a>'	اَلشَّمْسُ	al-syams	سَيَّ	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

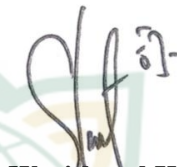
Alhamdulillah, penulis ucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, dan tidak lupa shalawat serta salam penulis curahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Berkat ridha dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) dalam bidang Tarbiyah program studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus dengan judul "Pengembangan Modul Berbasis Potensi Lokal pada Tema Zat Aditif dan Zat Adiktif Berorientasi Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Pembelajaran IPA SMP/MTs". Dalam penyusunan skripsi ini peneliti mendapatkan bimbingan dan saran dari berbagai pihak, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang tersusun dengan baik. Untuk itu peneliti ucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan izin penyusunan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan persetujuan skripsi ini.
3. Faiq Makhdum Noor, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta tenaga kependidikan di Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus, khususnya Tim Dosen Tadris IPA IAIN Kudus yang telah membimbing dan memberikan ilmu serta pengalaman yang baru.
5. Bapak Triyan yang telah memberikan kesempatan dan izin agar penyusun dapat melakukan pra penelitian.
6. Kepala sekolah Madrasah Tsanawiyah Matholi'ul Huda Kedungsari Gebog Kudus yang telah memberikan izin penelitian di madrasah.
7. Ibu Muti, S.Pd., selaku guru mata pelajaran IPA di Madrasah Tsanawiyah Matholi'ul Huda Kedungsari Gebog Kudus atas segala bantuan yang diberikan selama penelitian.
8. Teman-teman seperjuangan kelas Tadris IPA B angkatan 2019 yang selalu bersama dalam menuntut ilmu.
9. Kepada semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Semoga apa yang telah dilakukan mendapat ridho Allah SWT, menjadi amal baik bagi kita semua dan semoga Allah memberikan balasan serta pahala yang berlipat ganda. *Aamiin*.

Selanjutnya penyusun sadari skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penyusun atas kritik dan saran membangun dari semua pihak untuk pembelajaran selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan dan bangsa Indonesia. *Aamiin*.

Kudus, 29 Maret 2023



**Wasithotul Khoiroh**  
NIM. 1910710040

