

**PENGEMBANGAN MODUL TEMATIK IPA
HUJAN ASAM UNTUK PESERTA DIDIK SMP/MTs
KELAS VII**



SKRIPSI

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

Oleh:

HIDAYATUL ISNA
NIM 1710710067

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2021**



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
Program Studi Tadris Ilmu Pendidikan Alam
Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Hidayatul Isna
NIM : 1710710067
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan Modul Tematik IPA Tema Hujan Asam Untuk Peserta Didik SMP/MTs Kelas VII

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak **31 Agustus 2021** sampai **13 September 2021** dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke tahap Munaqosyah.

Kudus, 13 September 2021

Pembimbing,

Sulasfiana Alfi Raida, M. Pd.
NID. 199001302040042016



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 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 :

Nama : Hidayatul Isna
NIM : 1710710067
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Pengembangan Modul Tematik IPA Hujan Asam
 Untuk Peserta Didik SMP/MTs Kelas VII

Telah diujikan pada **04 Oktober 2021** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Abdul Karim, M. Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Ketua/ Penguji I	6 - 10 - 2021	
<u>Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd.</u> NIP. 198901181004092017 Penguji II	7 - 10 - 2021	
<u>Ulya Fawaida, M. Pd.</u> NIP. 198808112003092017 Sekertaris Sidang	6 - 10 - 2021	
<u>Sulasfiana Alfi Raida, M. Pd.</u> NIP. 199001302040042016 Dosen Pembimbing	7 - 10 - 2021	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M. Pd.</u> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	6 - 10 - 2021	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Hidayatul Isna NIM. 1710710067 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 ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 14 September 2021

Yang Menyatakan,



Hidayatul Isna

NIM. 1710710067

MOTTO

To infinity and beyond.
-Buzz Lightyear-

Dari Abu Hurairah RA, bahwa Rasulullah bersabda: Sesungguhnya Allah berfirman: 'Aku sesuai prasangka hambaku pada-Ku dan aku bersamanya apabila ia memohon kepada-Ku' (HR. Muslim)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah atas karunia Allah *Subhanahu Wata'ala* dengan keringat dan air mata kupersembahkan karya tulis skripsi ini teruntuk orang-orang yang hadir dalam setiap langkahku. Maka, dengan segala kerendahan hati kupersembahkan karya kecilku ini kepada:

1. Persembahan tertinggi hanyalah kepada Allah SWT, karena hanya ridho-Nya yang selalu kuharapkan untuk menyertai setiap langkahku.
2. Almamaterku Prodi Tadris IPA, Fakultas Tarbiyah, Institut Agama Islam Negeri Kudus
3. Kedua orang tuaku Bapak Supa'at dan Ibu Masruroh yang tak henti memberikan dukungan dan do'a untuk keberhasilan penulis.
4. Kakakku Noor Laili Munfarida, S. E. dan adikku Khoirun Nisa' yang telah memberikan dukungan dan semangat, sehingga penulis dapat memberikan yang terbaik.
5. Sahabatku Karnelia Agenina, S. Pd. yang telah memberikan dorongan, motivasi, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman satu squad Naelan Ni'mah, Dia Nita, Noor Indah Simponi, Rizqi Handayani, dan Eny Mustafidah terima kasih telah memberikan semangat dan dukungan.
7. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA-B angkatan 2017, terima kasih telah memberikan pengalaman yang luar biasa selama masa perkuliahan.
8. Teman-teman onlineku, terima kasih telah memberikan semangat dan do'a sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Para Dosen yang membimbingku dari ketiadaan dan kemiskinan ilmu sampai mengerti makna kehidupan. Semoga ilmu yang saya telah peroleh dapat saya amalkan semaksimal mungkin.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	Tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ş/ş	م	M/m	...	A/a
ث	Ş/s	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	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/z	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	فَلَكِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبّ	rabb	عَالَمِيّ	'alamiy
'Ain Hamzah di Belakang		'Ain Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيّ	gairī
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئِيّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah		

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah atas rahmat dan karunia Allah *Subhanahu Wata'ala* sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Modul Tematik Hujan Asam Untuk Peserta Didik SMP/MTs Kelas VII”. Skripsi ini disusun dan diajukan kepada Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris IPA Institut Agama Islam Negeri Kudus untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

Penyelesaian tugas akhir skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Mudzakir, M.Ag. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus .
3. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA S-1 Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Muhamad Imaduddin, M. Pd. selaku ahli materi dan Faiq Makhdom Noor, M. Pd. selaku ahli media pembelajaran yang telah memberikan penilaian, saran, dan masukan terhadap produk modul yang dikembangkan.
6. Mashur, S. Pd. selaku Kepala Madrasah Tsanawiyah Ihyaul Ulum Wedarijaksa yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Tasliyaton Ni'mah, S. Pd. Si selaku Pendidik mata pelajaran IPA di MTs Ihyaul Ulum yang telah memberikan respon pada produk modul.
8. Peserta didik kelas VII MTs Ihyaul Ulum yang telah berpartisipasi dalam pengujian modul.
9. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca. Dan penulis juga menerima masukan-masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

