

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BERBASIS  
SCIENTIFIC APPROACH TERINTEGRASI AYAT-AYAT  
AL-QUR'AN PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN  
MANUSIA**



**SKRIPSI**

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

Oleh :

**Isnaini Alfiyatul Husna**  
**NIM 1810710012**

**PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
FAKULTAS TARBIYAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
TAHUN 2022**



KEMENTERIAN AGAMA RI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
Jl. Conge Ngembal Rejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (029) 432677

### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Isnaini Alfiyatul Husna  
NIM : 1810710012  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
Judul : Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis *Scientific Approach* Terintegrasi Ayat-Ayat Al-Qur'an pada Materi Sistem Pernapasan Manusia

Bernar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 31 Januari 2022 sampai dengan 02 April 2022 dan disetujui untuk dapat diajukan ke proses munaqosyah.

Kudus, 06 April 2022

Pembimbing,

Faiq Makhдум Noor, M.Pd

NID. 198712161003092018



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

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi Saudara/i:

Nama/NIM : **Isnaini Alfiyatul Husna/ 1810710012**  
 Fakultas/Prodi : **Tarbiyah/ Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**  
 Judul : **Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis *Scientific Approach* Terintegrasi Ayat-Ayat Al-Qur'an pada Materi Sistem Pernapasan Manusia**

telah diujikan pada **30 Juni 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag.</u></b> NIP. 197307042000031001 Ketua/Penguji I	06-07-2022	
<b><u>Dody Rahayu Prasetvo, M.Pd.</u></b> NIP. 198901181004092017 Penguji II	11-07-2022	
<b><u>Hj. Anv Umy Mashlahah, M.Pd.</u></b> NIP. 197903052009042016 Sekretaris/Penguji III	15-07-2022	
<b><u>Faiq Makhdum Noor, M.Pd.</u></b> NID. 198712161003092018 Dosen Pembimbing	15-07-2022	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	18-07-2022	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Isnaini Alfiyatul Husna**,  
NIM 1801710012 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
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 apabila ditemukan ketidaksesuaian pernyataan saya ini.

Kudus, 06 April 2022

Yang menyatakan



**Isnaini Alfiyatul Husna**

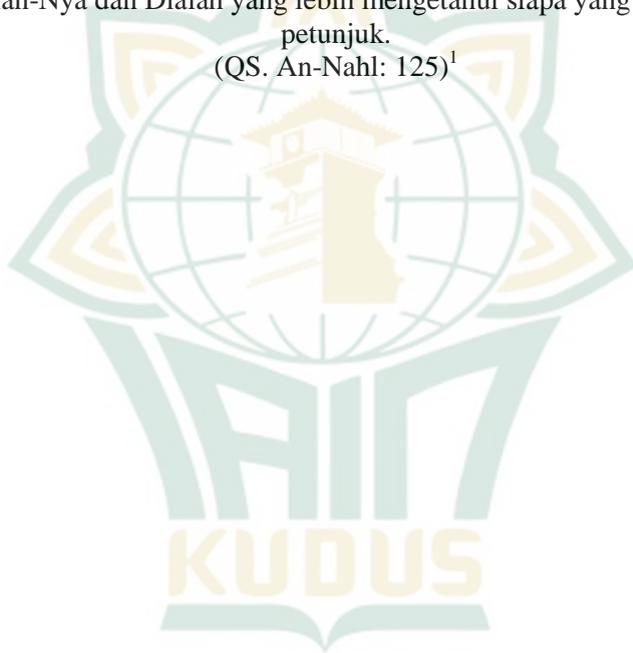
NIM. 1810710012

## MOTTO

ادْعُ إِلَى سَبِيلِ رَبِّكَ بِالْحِكْمَةِ وَالْمَوْعِظَةِ الْحَسَنَةِ وَجَادِلْهُمْ بِالَّتِي هِيَ  
أَحْسَنُ إِنَّ رَبَّكَ هُوَ أَعْلَمُ بِمَنْ ضَلَّ عَنْ سَبِيلِهِ ۗ وَهُوَ أَعْلَمُ بِالْمُهْتَدِينَ

Serulah (manusia) ke jalan Tuhanmu dengan hikmah dan pengajaran yang baik, dan berdebatlah dengan mereka dengan cara yang baik. Sesungguhnya Tuhanmu Dialah yang lebih mengetahui siapa yang sesat dari jalan-Nya dan Dialah yang lebih mengetahui siapa yang mendapat petunjuk.

(QS. An-Nahl: 125)<sup>1</sup>




---

<sup>1</sup> Al-Qur'an, An-Nahl ayat 125, *Al-Qur'an dan Terjemahnya Juz 1-30* (Surabaya: Mekar Surabaya, 2004), 383.

## PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat yang telah dikaruniakan-Nya. Sholawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Karya ini menjadi bukti atas selesainya masa kuliah di Tadris IPA IAIN Kudus. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Teruntuk kedua orang tua saya, Bapak Bambang Nur Istiyono dan Ibu Humayah yang selalu senantiasa memberikan kasih sayang yang sangat besar kepada saya, dan terimakasih atas dukungan serta do'a yang selalu dipanjatkan di setiap hari untuk keberhasilan saya.
2. Teruntuk kakak tersayang Aida Nurya Ayu Fatma yang senantiasa memberi dukungan, kasih sayang, semangat, hiburan, dan beberapa masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman-teman seperjuangan Tadris IPA angkatan 2018 yang sedang menyelesaikan studi semoga cepat selesai, dan yang telah selesai semoga berkah ilmunya.



## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ث	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	عَ awal	'A'/a	ء akhir	A'/a'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	'A'/a'	ء awal	A/a	بِئِ	Bi>
ذ	Z{/z}	غ	G/g	ي	Y/y	بُؤ	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z{/z}	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَکِی	falakiy
س	S{/s}	ک	K/k	رَب	rabb	عَالِی	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَیْرِی	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qadja>'	السَّمْسُ	al-syams	سَیِّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>tjah	
جَمَالُ الدِّینِ	Jama>huddi>n	جَمَالُ الدِّینِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَةٌ	sa>'ah

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis *Scientific Approach* Terintegrasi Ayat-Ayat Al-Qur’an Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia”** sebagai salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana Strata (S1) pada Prgram Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam IAIN Kudus.

Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kehadiran Nabi Muhammad SAW semoga mendapat syafa’at di hari kiamat nanti. Dalam penyusunan skripsi ini banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak dengan niat tulus dan ikhlas sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman 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. Muhamad Imaduddin M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Faiq Makhdum Noor, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan dalam penyusunan skripsi.
5. Segenap staff dan karyawan Fakultas Tarbiyah yang telah membantu keperluan administrasi skripsi ini.
6. Segenap dosen Tadris IPA yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
7. Henry Setya Budhi, M.Pd. selaku ahli media yang telah memvalidasi modul pembelajaran.
8. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd. selaku ahli materi yang telah memvalidasi modul pembelajaran.
9. Mujib Burhanudin, S.Pd.I. selaku Kepala Sekolah di SMP Islam Mafatihul Huda Pecangaan yang telah memfasilitasi dalam melakukan kegiatan penelitian.
10. Dra. Hj. Wasi’ah selaku guru IPA di SMP Islam Mafatihul Huda Pecangaan Jepara yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
11. Segenap guru di SMP Islam Mafatihul Huda Pecangaan Jepara yang telah membantu dalam kegiatan penelitian.
12. Peserta didik kelas VIII SMP Islam Mafatihul Huda Pecangaan Jepara sebagai subjek penelitian dalam skripsi ini.

13. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada orangtua serta kakak atas dukungan dan do'a sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
14. Teman-teman seperjuangan Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus khususnya kelas IPA A angkatan 2018 yang telah memberi cerita selama masa perkuliahan.
15. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan skripsi penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari berbagai sisi. Oleh karena itu penulis mengharapkan kririk serta masukan demi kesempurnaan skripsi ini.

Kudus, 25 Maret 2022



Isnaini Alfiyatul Husna  
NIM. 1810710012

