

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN IPA  
BERBASIS *SOCIO-SCIENTIFIC ISSUE* (SSI) PADA  
MATERI SISTEM PENCERNAAN MANUSIA UNTUK  
MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
ARGUMENTASI PESERTA DIDIK SMP/MTs**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Nurul Izzatush Sholikhah  
NIM 2010710021**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIIYAH  
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
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 : NURUL IZZATUSH SHOLIKHAH  
NIM : 2010710021  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis Socio-Scientific Issue (SSI) pada Materi Sistem Pencernaan Manusia untuk Meningkatkan Keterampilan Argumentasi Peserta Didik SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 05 Januari 2024 sampai dengan 30 April 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 06 Mei 2024



Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.  
NIP. 199001302040042016



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Nurul Izzatush Sholikhah / 2010710021  
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
Judul : **Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis *Socio-Scientific Issue* (SSI) pada Materi Sistem Pencernaan Manusia untuk Meningkatkan Keterampilan Argumentasi Peserta Didik SMP/MTs.**

Telah diujikan pada **05 Juni 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>H. Zaenal Khafidin, S.Ag., M.Ag.</u></b> NIP. 197307042000031001 Ketua/Penguji I	10-6-2024	
<b><u>Elya Umi Hanik, M.Pd.I.</u></b> NIP. 199201242019032016 Penguji II	10-6-2024	
<b><u>Dwiyani Anjar Martitik, M.Sc.</u></b> NIP. 199603182022032008 Sekretaris Sidang	10-6-2024	
<b><u>Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.</u></b> NIPPPK. 199001302023212031 Dosen Pembimbing	10-6-2024	
<b><u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u></b> NIP. 197503182000031001 Dekan Fakultas Tarbiyah	11-6-2024	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Nurul Izzatush Sholikhah**, NIM. 2010710021 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 ketidak benaran pernyataan saya ini.

Kudus, 6 Mei 2024  
Yang Menyatakan,



**Nurul Izzatush Sholikhah**  
NIM. 2010710021

## MOTTO

Berpikir Dahulu, Bertindak Kemudian

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن جَاءَكُمْ فَاسِقٌ بِنَبَأٍ فَتَبَيَّنُوا أَن تُصِيبُوا قَوْمًا  
بِجَهَالَةٍ فَتُصِحُّوا عَلَىٰ مَا فَعَلْتُمْ نُدْمِينَ

“Wahai orang-orang yang beriman, jika seorang fasiq datang kepadamu membawa berita penting, maka telitilah kebenarannya agar kamu tidak mencelakakan suatu kaum karena ketidaktahuanmu yang berakibat kamu menyesali perbuatanmu itu.” (QS. Al-Hujurat: 6).

Hargailah pendapat orang lain, karena setiap orang punya sudut pandangnya masing-masing.

وَالَّذِينَ اسْتَجَابُوا لِرَبِّهِمْ وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ وَأَمْرُهُمْ شُورَىٰ بَيْنَهُمْ وَمِمَّا  
رَزَقْنَاهُمْ يُنْفِقُونَ

“Dan (bagi) orang-orang yang menerima (mematuhi) seruan Tuhan dan melaksanakan sholat, sedang urusan mereka (diputuskan) dengan musyawarah antara mereka, dan mereka menginfakkan sebagian rezeki yang kami berikan kepada mereka” (QS. Asy-Syura: 38).

## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Alhamdulillah*, piji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat yang telah dikaruniakan kepada saya selama ini. Allah SWT telah memberikan kekuatan dan kemudahan dalam proses penyelesaian skripsi ini. Sholawat serta salam tidak lupa tecurahkan kepangkuan Nabi Agung Muhammad SAW. Rasa syukur atas keterselesaian skripsi ini senantiasa mengalir atas segala jerih payah, kesabaran, dukungan serta doa dari orang-orang yang saya cintai. Saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Masnan dan Ibu Mubais yang selalu memberikan kasih sayang yang tak ternilai, memberikan semangat serta doa yang dapat mengantarkan saya pada tahap ini.
2. Seluruh Dosen Tadris IPA IAIN Kudus, khususnya Ibu Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Kepala sekolah beserta guru, staff, karyawan dan peserta didik di MTs NU Ibtidaul Falah Samirejo Dawe yang telah memberikan izin dan bantuan dalam melakukan penelitian skripsi.
4. Sahabatku Lina Rasyidah dan Selvi Faizatun Nafiroh, partner keluh kesah yang senantiasa membantu dan memberikan semangat hingga terselesainya skripsi ini.
5. Sahabatku Till Jannah, partner yang telah menjadi bagian dari keluarga dan senantiasa menemani dari awal masuk kuliah.
6. Teman seperjuangan Tadris IPA angkatan 2020, khususnya Tadris IPA A yang telah menemani dalam berproses selama perkuliahan.
7. Seluruh teman seperjuangan mahasiswa IAIN Kudus angkatan 2020.
8. Terakhir untuk semua pihak yang telah mendukung selesainya tugas akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang mempunyai judul “Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis *Socio-Scientific Issue* (SSI) pada Materi Sistem Pencernaan Manusia untuk Meningkatkan Keterampilan Argumentasi Peserta Didik SMP/MTs ” dengan lancar. Semoga skripsi ini dapat membawa manfaat khususnya bagi penulis, dan bagi pembaca pada umumnya. Sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari zaman kebodohan menuju zaman yang terang benderang. Semoga kita senantiasa mendapatkan syafaat-Nya kelak di hari kiamat nanti.

Berkat rahmat dan ridho dari Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan lancar untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Proses terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc. M.Si, selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. Adri Efferi, M.Ag, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Iseu Laelasari, M.Pd, selaku Ketua Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus.
4. Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen dan seluruh staf pegawai IAIN Kudus, khususnya Dosen Tadris IPA yang telah membekali berbagai ilmu pengetahuan, pengalaman dan motivasi selama perkuliahan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Kepala MTs NU Ibtidaul Falah Samirejo Dawe yaitu Bapak Drs. H. Karmat, beserta seluruh dewan guru dan staf karyawan MTs NU Ibtidaul Falah Samirejo Dawe Kudus yang

telah memberikan izin dan bantuannya kepada penulis selama melaksanakan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

7. Muhammad Nova Hidayatullah, S.Pd, Said Arifatul Hakim, S.Pd, dan Wahyu Aji Widodo, S.Pd, selaku guru pengampu mata pelajaran IPA di MTs NU Ibtidaul Falah Samirejo Dawe yang secara khusus sangat membantu selama proses penelitian.
8. Bapak dan ibu serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa restunya yang sangat berarti bagi penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
9. Sahabat seperjuangan seluruh mahasiswa IAIN Kudus angkatan 2020, khususnya Tadris IPA A angkatan 2020.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dan arahan, baik secara fisik maupun psikis sejak pelaksanaan penyusunan sampai akhir penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini belum sampai pada tahap kesempurnaan. Tetapi penulis juga telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan karya tulis ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Kudus, 23 April 2024

Penulis

**Nurul Izzatush Sholikhah**  
**NIM. 2010710021**