

**SYSTEMATIC REVIEW TERHADAP PERKEMBANGAN  
RISET STEM DALAM PEMBELAJARAN IPA PADA  
JENJANG SMP/MTs**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian Tugas Akhir  
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**

**Oleh:**

**Nabila Jaza'a Choiriya  
NIM 1910710047**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI 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 : NABILA JAZA'A CHOIRIYA  
NIM : 1910710047  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : SYSTEMATICAL REVIEW TERHADAP PERKEMBANGAN RISET STEM PADA PEMBELAJARAN IPA JENJANG SMP/MTs

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 30 Mei 2023 sampai dengan 20 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 23 Juni 2023



Faiq Makhdom Noor, M.Pd.  
NIP. 198712161003092018



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

Jalan Conge Ngembalrejo PO Box 51 Kudus 59322  
Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613

**PENGESAHAN MUNAQSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama** : Nabila Jaza'a Choiriya  
**NIM** : 1910710047  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Prodi** : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
**Judul** : *Systematic Review Terhadap Perkembangan Riset STEM dalam Pembelajaran IPA pada Jenjang MTs/SMP*

Telah diujikan pada **18 Juli 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqsyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Nadhirin S.Ag, M.Pd.</u> NIP. 197205102000031002 Penguji I	20/07-23	
<u>Ulva Fawaida, M.Pd.</u> NID. 198808112003092017 Penguji II	20/07-23	
<u>Dodv Rahayu Prasetyo, M.Pd.</u> NID. 198901181004092017 Sekretaris/Penguji III	20/07-23	
<u>Faiq Makhdom Noor, M.Pd.</u> NID. 198712161003092018 Dosen Pembimbing	20/07-23	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	20/07-23	

...

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Nabila Jaza'a Choiriya, NIM. 1910710047 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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 29 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



**Nabila Jaza'a Choiriya**  
**NIM: 1910710047**

## MOTTO

بِقَدْرِ مَا تَعْتَمِدُ تَنَالُ مَا تَتَمَنَّى

“Sebagaimana engkau telah bersusah payah, niscaya engkau akan meraih apa yang kau impikan”



## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah rabbil a'lamiin.*

Penuh rasa syukur, karya ini tidak lepas dari dukungan serta do'a dari orang-orang tercinta yang selalu menanti keberhasilan ini. Maka, dengan segala kerendahan hati karya ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua, Abah Jaswo dan Ibu Sri Sudhiah Anna yang mencurahkan berbagai dukungan baik secara moral maupun material, serta senantiasa selalu mendo'akan dengan lantunan doa yang tidak pernah terputus menjadi kekuatan tersendiri bagi saya.
2. Segenap dosen Tadris IPA yang telah menyumbangkan ilmu nya dan memberikan pengalaman, khususnya Bapak Faiq Makhdum Noor, M.Pd selaku dosen pembimbing yang berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, serta semangat dan motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas skripsi ini dengan baik.
3. Diri sendiri Nabila Jaza'a Choiriya, terimakasih karena sudah berusaha maksimal mencapai semuanya, selalu berusaha mengutamakan skala prioritas ditengah kesibukan, dan bertanggung jawab dengan prinsip yang telah dipegang.
4. Adik-adikku, Nabil Choirunnaja dan Najwa Choirin Najihah yang memotivasiku untuk selalu berusaha menjadi figur kakak yang baik
5. Pendamping hidup yang masih dirahasiakan oleh Allah SWT, yang entah kapan akan dipertemukan namun sudah menjadi motivasi saya untuk selalu mengedukasi dan mempersiapkan diri.
6. Manusia-manusia baik bernama Hani, Ririn Isna, Yunita, Riyadlotun, Ratih, Jannah, Sita, dan Arina, tidak bisa menemukan kata yang tepat untuk mendefinisikan mereka, *So proud to know you guys.*
7. Teman-teman Tadris IPA B 2019, teman seperjuangan semasa penulis di bangku kuliah, teman-teman luar biasa dengan beragam pemikiran dan karakter yang membuat penulis paham bahwa hidup bukan hanya tentang hitam dan putih saja.
8. Tak lupa semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan pengalaman baik semasa dibangku perkuliahan dan membantu dalam proses penyusunan skripsi ini. Semoga Allah Swt membalas kebaikan kalian semua dan dilimpahkan rizkinya serta memudahkan dalam menjalani hidup. Aamiin

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, yang tak henti-hentinya memberikan nikmat, rahmat dan hidayah kepada kita semua. Sholawat dan salam kami sanjungkan baginda Nabi Agung Sayyidina Muhammad SAW. Selama penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan kesempatan dalam menyelesaikan skripsi dengan judul **“Systematic Review Terhadap Perkembangan Riset STEM Dalam Pembelajaran IPA Pada Jenjang SMP/MTs”** banyak bantuan dan partisipasi dari berbagai pihak, baik dari lembaga maupun perorangan. Karena itu penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya pada semua pihak. Dengan segenap kerendahan hati pada kesempatan kali ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. Selaku rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, Sag., M.Si. Selaku dekan fakultas tarbiyah institut Agama Islam Negeri Kudus
3. Iseu Laelasari, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Faiq Makhdum Noor, M. Pd. Selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dr. nadhirin, S.Ag, M.Pd., Ulya Fawaida, M.Pd., Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd., selaku Penguji I, Penguji II, dan Sekretaris Penguji, terimakasih atas waktu dan sarannya untuk perbaikan skripsi penulis.
6. Para Dosen dan Staff Tenaga Kependidikan di Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, khususnya Tim Dosen Tadris IPA IAIN Kudua yang telah membimbing dan membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan beribu terimakasih semoga kebaikan semua mendapat balasan dari Allah SWT