

**SYSTEMATIC REVIEW PADA PEDAGOGICAL CONTENT  
KNOWLEDGE DALAM PEMANFATAN TEKNOLOGI  
PEMBELAJARAN IPA SMP/MTs**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian Tugas Akhir  
Dalam Bidang Tadris IPA**

**Oleh:**

**Ro'i Khatul Jannah  
NIM. 1710710002**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS IPA  
TAHUN 2021**



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

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291) 432677 Faks  
441613 Website [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi  
saudari:

Nama : Ro'I Khatul Jannah  
NIM : 1710710002  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
Judul : "*Systematic Review* pada *Pedagogical  
Content Knowledge* dalam Pemanfaatan  
Teknologi Pembelajaran IPA  
SMP/MTs".

Benar-benar telah melalui proses bimbingan sejak 16 September  
2021 sampai dengan 11 Mei 2021 dan disetujui untuk dapat  
dilanjutkan ke proses munaqsyah.

Kudus, 11 Mei 2021  
Dosen Pembimbing,

**Muhamad Imaduddin, M.Pd**  
**NIP. 198906032018011001**



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

Jl. Conge Ngembalrejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 432677  
Faks 441613 Website: www. iainkudus.ac.id

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

NAMA : Ro'i Khatul Jannah  
NIM : 1710710002  
Fakultas /Prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
Judul : “ **Systematic Review pada Pedagogical Content Knowledge dalam Pemanfaatan Teknologi Pembelajaran IPA SMP/MTs**”

Telah diujikan pada **28 Juni 2021** 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	29-07-2021	
<b><u>Ulya Fawaida, M.Pd.</u></b> NID. 198808112003092017 Penguji II	6-08-2021	
<b><u>Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.</u></b> NID. 198901181004092017 Sekretaris/Penguji III	16-08-2021	
<b><u>Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si.</u></b> NIP. 198906032018011001 Dosen Pembimbing	17-09-2021	
<b><u>Dr. H. Abdur Karim, M.Pd.</u></b> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	17-09-2021	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Ro'i Khatul Jannah, NIM. 1710710002** 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, 17 September 2021  
Yang Menyatakan



**Ro'i Khatul Jannah**  
**NIM: 1710710002**

## MOTTO

Pastikan disetiap kamu bertemu dengan orang, darinya harus ada ilmu yang diserap.



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat teriring salam semoga selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabatnya, yang kuharapkan syafa'atmu di penghujung hari nanti. Aamiin.

Dalam menyusun skripsi ini penulis tidak dapat bekerja dengan sendirinya melainkan sangat membutuhkan bimbingan dan bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan banyak terimakasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tuaku yang luar biasa ayah Suharto dan Ibu Khipmiatun, yang telah melahirkanku, merawatku, membimbingku hingga saat ini, serta doa yang selalu terucap untuk kebaikanku. Kasih sayangnya yang membuatku semangat dalam setiap menjalani proses kehidupanku, terimakasih malaikatku, dorongan motivasi serta didukung secara moril dan materil untuk kesuksesanku, semoga kesehatan selalu menyertaimu, jasamu tidak akan tergantikan.
2. Kakakku Muhammad Kundarto dan Siti Aisyah yang selalu memberi semangat dan dukungan demi tercapainya cita-citaku.
3. Helmi Auliya yang selalu memberi semangat demi selesainya tugas akhir ini.
4. Dosen pembimbing Bapak Muhamad Imaduddin, M.Pd yang dengan sabar membimbing dan memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Dosen Tadris IPA yang senantiasa memberikan semangat.
6. Teman-teman tadris IPA seperjuangan semasa penulis di bangku kuliah, teman-teman luar biasa dengan sejuta cerita indah terukir bersamanya, melewati waktu dengan berjuta skenario tak terencana, beraneka pemikiran, sifat dan karakter yang membuat penulis paham akan arti persahabatan

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur hanya untuk Allah yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “*Systematic Review dan Meta-Synthesis Pedagogical Content Knowledge Terhadap Pemanfaatan Teknologi Dalam Pembelajaran Ipa Smp/Mts*”. Sholawat dan salam semoga tetap mengalir ke pangkuan Nabi Muhammad SAW pembawa ajaran Islam sebagai rahmat bagi alam dan penerang bagi kegelapan.

Adapun tujuan dari penulis skripsi ini dalam rangka menyelesaikan studi untuk menempuh gelar Sarjana Pendidikan di Fakultas Tarbiyah Intitut Agama Islam Negeri Kudus. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari pihak baik moril maupun spiritual, untuk itu juga kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tulus dan mendalam kepada:

1. Bapak Dr. H. Mundakir, M.Ag, selaku Rektor Intitut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus yang memberikan izin penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. H. Abdul Karim, M.Pd selaku Ketua Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan persetujuan skripsi ini.
3. Bapak Muhamad Imaduddin, M. Pd, dosen pembimbing serta Ketua Prodi Tadris IPA yang senantiasa berkenan dan meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan, dalam penyusunan skripsi ini.
4. Para dosen dan seluruh staf pengajar dilingkungan IAIN Kudus yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan motivasi belajar dalam penyelesaian studi.
5. Ibu Anisa Listiana, M.Ag, selaku kepala perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Kudus beserta stafnya yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Bapak Suharto dan ibu Khipmiatun tercinta yang telah membantu, baik moril atau material dalam penyusunan skripsi.

7. Dan semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini yang tak dapat disebutkan satu persatu.

Kudus, 10 Mei 2021

Penulis



**Ro'i Khatul Jannah**  
NIM. 1710710002

