

**ANALISIS KOMPETENSI TPACK GURU IPA SMP DI  
KABUPATEN JEPARA DALAM PEMBUATAN MEDIA  
PEMBELAJARAN DI ERA PANDEMI**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**VIKI ISMAH  
NIM 1710710031**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PRODI 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

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : VIKI ISMAH  
NIM : 1710710031  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : Analisis Kompetensi TPACK Guru IPA SMP di Kabupaten Jepara dalam Pembuatan Media Pembelajaran di Era Pandemi

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 04 November 2021 sampai dengan 20 Juli 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 18 September 2023



Hanik Malichatin, M.Pd.  
NIP. 198502152002092017



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

Jl. Conge, Ngembalrejo. Bae. Kudus  
Kode Pos 51 Kudus 59322. Telp. (0291) 432677  
Fax. 441613. 438818 Website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudari:

**Nama** : Viki Ismah  
**NIM** : 1710710031  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Program Studi** : Tadris IPA  
**Judul** : "Analisis Kompetensi TPACK Guru IPA SMP di Kabupaten Jepara dalam Pembuatan Media Pembelajaran di Era Pandemi"

Telah diujikan pada **31 Oktober 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u></b> NIP. 198706101026042016 Ketua/Penguji I	08-11-2023	
<b><u>Muhamad Imaduddin, M.Pd., CIQR, CIT.</u></b> NIP. 198906032018011001 Penguji II	07-11-2023	
<b><u>Dwiyani Anjar Martitik, M.Sc.</u></b> NIP. 199603182022032008 Sekretaris/Penguji III	08-11-2023	
<b><u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u></b> NIP. 198502152002092017 Dosen Pembimbing	13-11-2023	
<b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	13-11-2023	

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, Viki Ismah NIM. 1710710031 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, 01 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



**Viki Ismah**

**NIM. 1710710031**

## MOTTO

فَأَوْحَىٰ إِلَىٰ عَبْدِهِ مَا أَوْحَىٰ ﴿١٠﴾

**“Ia menyampaikan kepada hambaNya (Muhammad)  
apa yang telah Allah wahyukan”  
(Qs. An-Najm : 10)**



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'aalamiin, rasa syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas semua ridho-Nya dalam menyelesaikan sebuah karya besar yang saya perjuangkan dengan penuh kebahagiaan, walaupun karya ini tiada artinya tanpa doa dan support dari berbagai pihak.

1. Teruntuk seseorang yang berperan penting dalam setiap perjuangan saya, Bapak saya Supriyanto dan Ibu saya Khunnayah yang senantiasa memberikan nasehat-nasehat dan memberikan doa kepada saya dalam menggapai cita-cita. Semoga Bapak dan Ibu selalu diberi kesehatan oleh Allah SWT. Aamiin.
2. Suami dan anak yang saya sayangi, yang menjadi penyemangat, yang memberi saya motivasi dan selalu mengingatkan saya untuk mencapai sebuah kebaikan di masa mendatang.
3. Dosen pembimbing kepada Ibu Hanik Malichatin, M.Pd yang selalu membimbing dengan sabar dan ikhlas. Terimakasih atas nasehat-nasehat dan ilmu yang telah Ibu Hanik berikan kepada saya selama ini.
4. Sahabat dan teman-teman yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah, yang menemani perjuangan hidup ini dan saling menguatkan ketika kegelisahan datang.
5. Almamater Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus tercinta.
6. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

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	اَ..	A/a
ث	Ş/s	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	اِ..	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	عَ awal	‘A/‘a	ء akhir	A’/a’	بَا	Bā
د	D/d	عَ akhir	A’/a’	بَا awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Ẓ/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydid		Ya’ nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَکِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	أَلَمِيّ	‘alamiy
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		اِنْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara’ a	الْفُرُوع	al-furū’	الْقَمَر	al-qamar	غَيْرِي	gai’ri
قَرَأ	qara’ a	الْقَضَاء	al-qaḍā’	الشَّمْس	al-syams	سَيّ	syai’un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta’ Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَة	sā’ah

## KATA PENGANTAR


Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan taufik serta hidayah-Nya berupa ilmu pengetahuan, petunjuk serta kesehatan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kompetensi TPACK Guru IPA SMP di Kabupaten Jepara dalam Pembuatan Media Pembelajaran di Era Pandemi”. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi pemersatu umat yaitu junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita semua mendapatkan syafaat-Nya di hari kiamat nanti.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak yang telah membantu skripsi ini terselesaikan. Ucapan terimakasih yang tulus dari hati penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohmman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Prof. Dr. Muhammad Nur Ghufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Iseu Laelasari, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus.
4. Hanik Malichatin, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Para Dosen dan seluruh Staf Pengajar di IAIN Kudus yang telah memberikan motivasi belajar kepada penulis.
6. Dr. Nur Said, M. Ag. M.A., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus.
7. Bapak dan Ibu guru IPA SMP di Kabupaten Jepara khususnya pada kelompok kerja enam yang telah membantu dalam penelitian saya ini.
8. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Kudus, 1 Agustus 2023

Penulis



**Viki Ismah**

**NIM. 1710710031**