

**HUBUNGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF  
*TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION* (TAI) TERHADAP  
KETRAMPILAN BERFIKIR KRITIS DAN KREATIF PADA  
MATA PELAJARAN BIOLOGI MATERI EKOLOGI SISWA  
KELAS X SMA NEGERI 1 MAYONG**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian Tugas Akhir  
Dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

**Oleh:**

**Uswatun Khasanah  
NIM 1810810014**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
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 : USWATUN KHASANAH  
NIM : 1810810014  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : Hubungan Model Pembelajaran Kooperatif Team Assisted Individualization (TAI) Terhadap Keterampilan Berfikir Kritis Dan Kreatif Pada Mata Pelajaran Biologi Manteri Ekologi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Mayong&nbsp;

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 22 Agustus 2022 sampai dengan 25 September 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 23 November 2023



Andi Asyhari, M.Pd.  
NIP. 198810231035042016



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

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322  
 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818  
 email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id,  
 tarbiyahiainkudus@gmail.com, website: www.iainkudus.ac.id

**PENGESAHAN MUNAQSYAH**

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

**Nama/ NIM** : Uswatun Khasanah/ 1810810014  
**Fakultas/ Prodi** : Tarbiyah/ Tadris Biologi  
**Judul** : Hubungan Model Pembelajaran Kooperatif Team Assisted Individualization (TAI) Terhadap Ketrampilan Berfikir Kritis Dan Kreatif Pada Mata Pelajaran Biologi Materi Ekologi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Mayong.

Telah mengujikan pada **10 Januari 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqsyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b>Dr. H. Abu Choir, M.A.</b> NIP. 197705172003121002 Ketua/Peguji I	15-1-2024	
<b>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</b> NIP. 198706101026042016 Penguji II	15-1-2024	
<b>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.</b> NIPPPK. 199006012023212045 Sekretaris Sidang	15-1-2024	
<b>Andi Asyhari, M.Pd.</b> NIPPPK.198810232023211018 Dosen Pembimbing	15-1-2024	
<b>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	15-1-2024	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab **Uswatun Khasanah NIM 1810810014** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan keperluan apapun dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apapun dikemudian hari apabila ditemukan ketidak sesuaian pernyataan saya ini.

Kudus, 23 November 2023  
Yang menyatakan



Uswatun Khasanah  
NIM 1810810014

**MOTTO**

“Bukan Tentang Waktu Siapa Yang Lebih Dahulu, Tetapi Belajar Dari  
Proses Yang Dilalui”  
-UK-



## PERSEMBAHAN

Seraya memohon Ridho-Nya serta syafa'at Rasul-Nya Terima kasih atas rahmat, nikmat dan anugerah yang telah Engkau berikan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dan dengan tulus dan ikhlas Kupersembahkan dan kudedikasikan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kemudahan dan hikmah diantara rintangan dan halangan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua saya tercinta (Bapak Sarimun dan Ibu Munti'ah) yang selalu memberikan dukungan moril maupun materi serta mencurahkan kasih sayangnya dalam mendidik dan dalam setiap sujudnya senantiasa memanjatkan do'a untuk anak-anaknya.
3. Suami saya Abdul Aqib yang senantiasa setia menghibur ketika lelah, mensupport dan memberikan semangat, dalam proses ini serta beserta seluruh keluarga besarku yang selalu mendo'akan dan mendukungku.
4. Sultan syauqi malaikat kecil yang menjadi penyemangat dan penghilang rasa Lelah.
5. Bpk Andi Asyhari, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar, meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Sri Hidayatun, S.Pd selaku guru mata pelajaran biologi di SMA Negeri 1 Mayong yang telah memberikan kesempatan dan membantu saya dalam melakukan penelitian dengan lancar.
7. Nur Amirul Mu'minin, M.Pd dan Winarti selaku kakak saya yang selalu memberi arahan dan dukungan dalam proses pembuatan skripsi
8. Istiya, Sinta, Nafis, Nafi'ah, Gita, Teman-teman saya yang membantu saya ketika suka maupun duka
9. Guru masa assyik (bu Ifa, bu Ainun, bu Ica, bu Levy, bu Alul) yang memberi saya semangat dan motivasi
10. Teman-teman Tadris Biologi A angkatan 2018 yang selalu hadir disaat saya susah dan senang yang sudah saya menjadi keluarga saya.

**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/ş	ض	D/d	ن	N/n	اِ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	اُ	U/u
ح	Hḥ	ظ	Zz	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء awal	A'/a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بِي	Bi
ذ	Ž/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	بَب	Abb	فَلَاقِي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	Rabb	عَالَمِي	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	Al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	Gairi
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	Al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيَائِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddin	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Din	سَاعَةٌ	sā'ah

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Baginda Agung Nabi Muhammad SAW, semoga kita diakui sebagai umat Beliau dan mendapatkan syafa'at Beliau kelak di yaumul qiyamah, Amiiin.

Berkat Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Hubungan Model Pembelajaran Kooperatif Team Assisted Individualization (TAI) terhadap Keterampilan Berfikir Kritis dan Kreatif pada Mata Pelajaran Biologi Materi Ekologi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Mayong”**, sehingga dapat memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana (S1) dalam bidang Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penyusunan skripsi ini tentu tidak luput dari bimbingan, pengarahan, bantuan, dan semangat dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdur rohman Kasdi, Lc, M.Si selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan izin terkait penelitian skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
2. Bapak Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si selaku Dekan fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan persetujuan terkait penelitian skripsi ini.
3. Bapak Achmad Ali Fikri, M.Pd selaku Ketua Prodi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bpk Andi Asyhari, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar, meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para Dosen Program Studi Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah membekali ilmu pengetahuan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Semua guru SMA Negeri 1 Mayong, Staf Tata Usaha, dan siswa kelas XI IPA 2 dan XI IPA 4 yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian skripsi.
7. Kedua orang tua saya tercinta (Bapak Sarimun dan Ibu Munti'ah) yang selalu memberikan dukungan moril maupun materi serta

mencurahkan kasih sayangnya dalam mendidik dan lain sebagainya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

8. Suami Abdul Aqib yang senantiasa setia menghibur ketika lelah, mensupport dan memberikan semangat, dalam proses ini serta beserta seluruh keluarga besarku yang selalu mendo'akan dan mendukungku.
9. Sultan syauqi malaikat kecil yang menjadi penyemangat dan penghilang rasa Lelah.
10. Ibu Sri Hidayatun, S.Pd selaku guru mata pelajaran biologi di SMA Negeri 1 Mayong yang telah memberikan kesempatan dan membantu saya dalam melakukan penelitian dengan lancar.
11. Nur Amirul Mu'minin, M.Pd dan Winarti selaku kakak saya yang selalu memberi arahan dan dukungan dalam proses pembuatan skripsi
12. Istiya, Sinta, Nafis, Nafi'ah, Gita, salma merupakan teman-teman yang membantu saya ketika suka maupun duka
13. Guru masa assyik (bu Ifa, bu Ainun, bu Ica, bu Levy, bu Alul) yang memberi saya semangat dan motivasi
14. Teman-teman Tadris Biologi Aangkat 2018 yang selalu hadir disaat saya susah dan senang yang sudah saya menjadi keluarga saya.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dan memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini, yang telah membantu serta membimbing dalam penyusunan skripsi ini, dan juga telah memberikan do'a, dukungan, dan semangat kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Semoga kebaikan dari semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, diterima oleh Allah SWT dan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyusunan skripsi-skripsi selanjutnya agar dapat lebih baik lagi. semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan sumber referensi, bahan pertimbangan, dan dapat memberikan kontribusi nyata bagi kemajuan dunia pendidikan di Indonesia.

Jepara, 23 September 2023



**Uswatun Khasanah**

NIM. 1810810014