

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN FLIPPED  
CLASSROOM DISERTAI MEDIA PUZZLE UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DALAM  
PEMBELAJARAN BIOLOGI SISWA KELAS XI SMA NEGERI 1  
DONOROJO JEPARA**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (1)  
Dalam Bidang Tadris Biologi**

Oleh:

**Mohammad Yazid Asyrofi  
(1810810037)**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
TAHUN 2023**



**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 tarbiyah@iainkudus.ac.id

website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Mohammad Yazid Asyrofi  
 NIM : 180810037  
 Fakultas : Tarbiyah  
 Program Studi : Tadris Biologi  
 Judul : **Implementasi Model Pembelajaran Flipped Classroom Disertai Media Puzzle Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dalam Pembelajaran Biologi Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Donorojo Jepara**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 16 Oktober 2021 sampai dengan 1 September 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **Munaqosyah**.

Kudus, 1 September 2022

Dosen Pembimbing

**Irma Yuniar Wardhani, M.Pd**

**NID. 199006012043042016**



**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 : Mohammad Yazid Asyrofi  
NIM : 1810810037  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : Implementasi Model Pembelajaran Flipped  
Classroom Disertai Media Puzzle Untuk  
Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Dalam  
Pembelajaran Biologi Siswa Kelas XI SMA  
Negeri 1 Donorojo Jepara

Telah diujikan pada **6 Januari 2023** dan dinyatakan  
**LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat  
dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Drs. Ulin Nuha, M.Pd.</u></b> NIP. 19651210199903101 Ketua/Penguji I	9 / 1 / 2023	
<b><u>Didi Jamaludin, M.Pd.</u></b> NIP. 198807011032042016 Penguji II	11 / 1 / 2023	
<b><u>Atika Okta Melisa, M.Sc.</u></b> NIP. 198910292039042016 Sekretaris Sidang	11 / 1 / 2023	
<b><u>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.</u></b> NIP. 199006012043042016 Dosen Pembimbing	11 / 1 / 2023	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	12 / 1 / 2023	

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya :

Nama : Mohammad Yazid Asyrofi

NIM : 1810810037

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 referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 1 September 2022

Yang menyatakan,



**Mohammad Yazid Asyrofi**  
NIM. 1810810037

**MOTTO**

“Sekecil Apapun Usaha Pasti Ada Hasilnya”  
-MYA-



## 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 M. Shoib dan Ibu Isnaeni) 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. Adik saya tercinta (Mohammad Shofiyyul Wafa) yang senantiasa menghibur ketika lelah, beserta seluruh keluarga besarku yang selalu mendo'akanku dan mendukungku.
4. Istia Nur Hayati seseorang yang selalu setia menemani, mensupport dan memberikan semangat kepada saya disaat saya sedang tidak baik-baik saja.
5. Irma Yuniar Wardhani, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar, meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Demas Belipati, S.Pd selaku guru mata pelajaran Biologi di SMA Negeri 1 Donorojo yang telah memberikan kesempatan dan membantu saya dalam melakukan penelitian dengan lancar.
7. Prihatin Dewi Mulyani yang telah membantu saya dalam menyusun skripsi ini sehingga dapat selesai tepat waktu.
8. Sri Yanto yang telah membantu dengan susah payah dalam menyelesaikan media penelitian saya, sehingga saya dapat melakukan penelitian dengan tepat waktu dan lancar.
9. Sahabat saya Henny dan Indri yang sering mensupport dalam kuliah dan menghibur saya dalam penyusunan skripsi ini.
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	S{/s}	م	M/m	اَ..	A/a
ث	S	ض	D{/d}	ن	N/n	اِ..	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H	ظ	Z{/z}	ه	H/h	Ma>dd	
خ	KH	ع	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Ba
د	D	ع	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bi
ذ	Z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu
ر	R	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z	ق	Q/q	أَبْ	Abb	فَلَكِي	Falakiy
س	S	ك	K/k	رَبْ	Rabb	عَالِمِي	'a>lam Iy
'Ain/Hamzah di belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad'a>	السَّمْسُ	al-syams	سَيُّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk Dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n	سَاعَةٌ		sa>'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 Nabi agung Muhammad SAW, semoga kita diakui sebagai umat Beliau dan mendapatkan syafa'at beliau kelak di yaumul qiyamah, Amin.

Berkat Allah SWT peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Implementasi Model Pembelajaran Flipped Classroom Disertai Media Puzzle Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dalam Pembelajaran Biologi Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Donorojo Jepara”**, 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, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

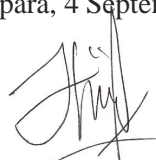
1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc, M.Si selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan izin terkait penelitian skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat peneliti selesaikan.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si selaku Dekan fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan persetujuan terkait penelitian skripsi ini.
3. 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. Irma Yuniar Wardhani, 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 peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Demas Belipati, S.Pd selaku guru mata pelajaran Biologi di SMA Negeri 1 Donorojo yang telah memberikan kesempatan dan membantu dalam melakukan penelitian dengan lancar, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.
7. Semua guru SMA Negeri 1 Donorojo, staf tata usaha, dan siswa kelas XI IPA 2 dan XI IPA 4 yang telah membantu peneliti dalam pelaksanaan penelitian skripsi.

8. Kedua orang tua saya tercinta (Bapak M. Shoib dan Ibu Isnaeni) yang selalu memberikan dukungan moril maupun materi serta mencurahkan kasih sayangnya dalam mendidik dan lain sebagainya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
9. Adik saya tercinta (Mohammad Shofiyyul Wafa) yang senantiasa menghibur ketika lelah, beserta seluruh keluarga besarku yang selalu mendo'akanku dan mendukungku untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
10. Istia Nur Hayati yang selalu setia menemani, mensupport dan memberikan semangat disaat sedang tidak baik-baik saja agar dapat segera menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
11. Prihatin Dewi Mulyani yang telah membantu saya dalam meyusun skripsi ini sehingga dapat selesai tepat waktu.
12. Sri Yanto yang telah membantu dengan susah payah dalam menyelesaikan media penelitian, sehingga peneliti dapat melakukan penelitian dengan tepat waktu dan dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan lancar.
13. Sahabat saya Henny dan Indri yang sering mensupprot dalam kuliah dan menghibur saya dalam penyusunan skripsi ini.
14. Teman-teman Tadris Biologi A angkatan 2018 yang selalu hadir disaat saya susah dan senang yang sudah saya menjadi keluarga saya.
15. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu.

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dan memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini, yang telah membantu serta meringankan dalam penyusunan skripsi ini, dan juga telah memberikan do'a, dukungan, dan semangat kepada peneliti, sehingga peneliti 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.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, peneliti 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 guru di Indonesia.

Jepara, 4 September 2022



**Mohammad Yazid Asyrofi**  
NIM. 1810810037