

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *FLIPPED CLASSROOM* TERHADAP KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS DITINJAU DARI KEAKTIFAN BELAJAR SISWA BERBANTUAN *SOFTWARE ARTICULATE STORYLINE***



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

**Oleh :  
Anisa Dwi Pratiwi  
NIM 1710610018**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDDU TADRIS MATEMATIKA  
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](mailto:fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id), [tarbiyahaiainkudus@gmail.com](mailto:tarbiyahaiainkudus@gmail.com),

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

## PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Anisa Dwi Pratiwi  
NIM : 1710610018  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Efektivitas Model Pembelajaran *Flipped Classroom* terhadap Kemampuan Representasi Matematis ditinjau dari Keaktifan Belajar Siswa Berbantuan *Software Articulate Storyline*

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 09 Februari 2021 sampai dengan 24 Agustus 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **Munaqosyah**.

Kudus, 24 Agustus 2023  
Pembimbing,

**Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd.**  
NIP. 199102032018011001



**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 MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Anisa Dwi Pratiwi  
NIM : 1710610018  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : **Efektivitas Model Pembelajaran *Flipped Classroom* Terhadap Kemampuan Representasi Matematis Ditinjau Dari Keaktifan Belajar Berbantuan *Software Articulate Storyline***

Telah diujikan pada **03 November 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. Agus Retnanto, M.Pd.</u></b> NIP. 196408131986011001 Ketua/Penguji I	16-11-2023	
<b><u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u></b> NID. 199110262049042016 Penguji II	22-11-2023	
<b><u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u></b> NID. 199103022047042016 Sekretaris/Penguji III	23-11-2023	
<b><u>Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd.</u></b> NIP. 199102032018011001 Dosen Pembimbing	23-11-2023	
<b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	24-11-2023	



**KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Anisa Dwi Pratiwi NIM 1710610018** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya 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.

Kudus,

Saya Menyatakan,



**Anisa Dwi Pratiwi**

NIM: 1710610018

## MOTTO

`Untuk **masa-masa sulitmu**, biarlah **Allah yang menguatkanmu**,  
Tugasmu hanya berusaha **agar jarak** antara kamu dengan **Allah tidak pernah jauh`**

... إِلَهٍ ... إِلَىٰ أَمْرِي وَأَفْوُضُ ...

... “Dan aku menyerahkan  
urusanku kepada Allah” ...

[40:44]

... سَيَهْدِينِ رَبِّي مَعِيَ إِنَّ ...

... “**Sesungguhnya Tuhanku  
bersamaku**, Dia akan memberi  
petunjuk kepadaku” ...

[26:62]

*Gonna fight and don't stop, until you are proud\_*

يُسْرًا أَلْهَبَ \* فَإِنَّ يُسْرًا أَلْهَبَ مَعَ إِنَّ

“Maka sesungguhnya **bersama kesulitan** ada kemudahan \*  
Sesungguhnya bersama kesulitan **ada kemudahan**”

\_Sesungguhnya mencapai puncak itu berat

Tapi tetap bertahan dipuncak jauh lebih berat\_

`**Allah tidak akan membebani seseorang  
jauh dari kemampuannya`**

Akhirnya saya sampai pada titik “**Hey you can do it!**” (☺)

**Prosesnya** mungkin **g mudah** tapi

**endingnya** bikin **g berhenti** bilang **Alhamdulillah**

{\_Penulis\_}

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dengan kemurahan dan ridho-Nya serta atas dukungan dan do'a dari orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat di tulis dengan baik dan lancar hingga selesai. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

- ◆ Allah SWT. karena hanya atas izin dan karunianya maka skripsi ini dapat di buat dengan baik
- ◆ Nabiku, Nabi Muhammad SAW sebagai panutan umat muslim yang penuh dengan kemuliaan dan ketaatan kepada Allah SWT memberikan motivasi tentang kehidupan dan mengajari ku hidup melalui sunnah-sunnahnya
- ◆ Teruntuk kedua orang tuaku tersayang Jama'ah (Ayah) dan Istiyah (Umi). Terima kasih untuk kasih sayang dan cinta yang kalian beri untukku, selalu memberikan yang terbaik, membimbingku menjadi perempuan yang kuat dan sabar, tidak putus asa serta tiada henti memberikan do'a dan dukungan
- ◆ Guruku sekaligus orang tua kedua ku di kampus (pembimbing tugas akhir) Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., yang telah sabar membimbing untuk menyelesaikan tugas akhirku. Jasamu takkan pernah kulupakan. Semoga Allah membalas beribu-ribu kebaikan dan keberkahan
- ◆ Keluarga tercinta, Kakakku Chilmi Anderei Prasetyo dan saudara-saudaraku yang tidak bisa kusebut satu per satu yang selalu memberikan motivasi, dukungan moral, serta do'a restu dalam menyelesaikan skripsi
- ◆ Dosen, guru dan tenaga pengajar lain yang telah mendidik dan memberikan ilmu yang bermanfaat
- ◆ Seluruh teman-temanku terutama seluruh mahapeserta didik Tadris Matematika Angkatan 2017 IAIN Kudus
- ◆ Almamater IAIN Kudus
- ◆ Serta seluruh pihak yang terlibat dalam proses pembuatan karya tulis ini

“Tiada lembar yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan”

**PEDOMAN TRANSKITERASI 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 \s	ض	D{/d}	ن	N/n	...ِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	ه	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bi>
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالِمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَاء	qara'a	القَضَاءُ	al-qad'a>'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالَ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالَ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَة	sa>'ah

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh  
Bismillahirrahmanirrahim*

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, serta memberikan kekuatan kepada penulis baik lahir maupun batin. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang menjadi teladan bagi seluruh umat manusia.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada ilmu tadrис matematika di Institus Agama Islam Negeri Kudus. Judul skripsi : **“Efektivitas Model Pembelajaran *Flipped Classroom* terhadap Kemampuan Representasi Matematis Siswa ditinjau dari Keaktifan Belajar Berbantuan *Software Articulate Storyline*”**.

Dengan selesainya skripsi ini merupakan merupakan suatu kebahagiaan luar biasa bagi penulis, ditambah lagi dalam proses penulisan ini telah banyak melihat berbagai pihak baik dari lembaga maupun perorangan, bantuan dari segi waktu, tenaga, pemikiran maupun dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dari itu, melalui pengantar skripsi ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak. Dengan segenap kerendahan hati pada kesempatan kali ini perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Abdurrahman Kasdi, Lc., M.S., selaku rektor IAIN Kudus yang telah merestui pembahasan skripsi ini
2. Prof. Dr. M. Nur Gufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus
3. Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd., selaku Ketua Prodi Tadrис Matematika IAIN Kudus dan Dosen Pembimbing yang telah sabar memberikan arahan dan bersedia meluangkan waktu, tenaga dan fikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini
4. Dr. H. Nur Said, S.Ag., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta seluruh staf perpustakaan yang telah memberikan izin dan pelayanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini
5. Para dosen dan seluruh staf IAIN Kudus yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan dan motivasi belajar sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Semoga ilmunya bermanfaat dunia dan akhirat

6. Akhsanulhaq, M.Pd., selaku kepala sekolah SMP Negeri 1 Bae Kudus yang telah memberikan izin kepada penulis dengan baik untuk melakukan penelitian
7. Erna Herawati, S.Pd., selaku pendidik matematika SMP Negeri 1 Bae Kudus yang telah banyak membantu dan memberi bimbingan selama penulis melakukan proses penelitian
8. Peserta didik/i kelas VIII E dan VIII G SMP Negeri 1 Bae Kudus, yang telah menjadi murid yang baik selama penulis mengadakan penelitian
9. Keluargaku (Ayah, Umi, dan Kakak) tercinta yang senantiasa memberikan motivasi dan dukungan baik moril maupun materil, cinta dan kasih sayang serta do'a kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Lebih khusus untuk Ayah dan Ibu, yang telah menjadi kekuatan terbesar untukku menyelesaikan skripsi ini
10. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini

**Jazakumullah Khairal Jazaa**

Penulis hanya bisa berdo'a, semoga apa yang telah diberikan kepada penulis dapat mendapat balasan yang sebaik-baiknya dai Allah SWT. Aamiin.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis tidak menutup diri untuk menerima saran dan kritik yang bersifat membangun untuk meningkatkan mutu skripsi ini. Harapan penulis, semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah *khazanah* ilmu pengetahuan bagi semua. *Aamiin Ya Rabbal 'Alamiin*.

Kudus, 24 Agustus 2023  
Penulis,



**Anisa Dwi Pratiwi**  
**NIM. 1710610018**