

**EKSPERIMENTASI STRATEGI PEMBELAJARAN
FLIPPED CLASSROOM BERBASIS MEDIA VIDEO
INTERAKTIF UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR PESERTA DIDIK
SMP NEGERI 1 KALINYAMATAN JEPARA**



SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.1)
Dalam Bidang Tadris Matematika

Oleh :

SAYYIDAH RAHMA SARI

NIM : 1810610070

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
TAHUN 2022**



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp (0291) 432677

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Sayyidah Rahma Sari
NIM : 1810610070
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : “Eksperimentasi Model *Flipped Classroom* Berbasis Media Video Interaktif Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Siswa SMP Negeri 1 Kalinyamatan”

Benar-benar telah melalui proses bimbingan dengan pembimbing sejak tanggal **9 September 2021** sampai dengan **26 Agustus 2022** dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 26 Agustus 2022
Dosen Pembimbing,

Mulyaningrum Lestari, M.Pd.
NID. 199006012043042016



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

Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322,
Telp. (0291) 432677
website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Sayyidah Rahma Sari
NIM : 1810610070
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Eksperimentasi Strategi Pembelajaran *Flipped Classroom* Berbasis Media Video Interaktif Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Peserta Didik SMP Negeri 1 Kalinyamatan Jepara

Telah diujikan pada 16 November 2022 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Ismanto, S.Si., M.Pd.</u> NIP. 197405021999031005 Ketua/Penguji I	9/12 2022	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u> NIP. 198003092014042016 Penguji II	21-12-2022	
<u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u> NIP. 199309192002012021 Sekretaris Sidang		
<u>Mulyaningrum Lestari, M.Pd.</u> NIP. 199006012043042016 Dosen Pembimbing		
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Sayyidah Rahma Sari, NIM : 1810610070** 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 ini.

Kudus, 26 Agustus 2022
Yang Menyatakan,



Sayyidah Rahma Sari
NIM : 1810610070

MOTTO

فَإِذَا بَلَغْنَ أَجَلَهُنَّ فَأَمْسِكُوهُنَّ بِمَعْرُوفٍ أَوْ فَارِقُوهُنَّ بِمَعْرُوفٍ
 وَأَشْهِدُوا ذَوَىٰ عَدْلٍ مِّنكُمْ وَأَقِيمُوا الشَّهَادَةَ لِلَّهِ ۚ ذَٰلِكُمْ يُوعَظُ
 بِهِ مَن كَانَ يُؤْمِنُ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ ۚ وَمَن يَتَّقِ اللَّهَ يَجْعَلْ لَهُ
 مَخْرَجًا ۖ وَيَرْزُقْهُ مِن حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ ۚ وَمَن يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ
 حَسْبُهُ ۗ إِنَّ اللَّهَ بَلِغُ أَمْرِهِ ۚ قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا ۝

Artinya:

“Barangsiapa bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan membukakan jalan keluar baginya, dan Dia memberinya rezeki dari arah yang tidak disangka-sangkanya. Dan barangsiapa bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan-Nya. Sungguh, Allah telah mengadakan ketentuan bagi setiap sesuatu.”¹

(Q.S. At-Talaq: 2-3)

¹ Alquran, at-Talaq ayat 2 – 3, Alquran Terjemah Al-Muhaimin (Jakarta: Departemen Agama RI, Yayasan Penerjemah dan Penerbit Alquran, 2015), 559.

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah dan dengan segala kerendahan hati, kupersembahkan dan kudedikasikan skripsi ini:

1. Persembahkan yang tertinggi hanya kepada Allah Swt, karena hanya dengan ridho-Nyalah selalu kuharapkan untuk menyertai setiap tapak langkahku.
2. Kedua orangtua saya Bapak Rokhis dan Ibu Lila Iin Arjiani yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada saya selama kuliah di IAIN Kudus. Kasih terindah yang selalu beliau curahkan untuk memberikan seluruh perhatian, cinta dan do'a untuk senantiasa mengiringi langkahku.
3. Kedua adik saya Ahmad Rama Ramadhan dan Mukhammad Zanuvar Rafli tersayang yang selalu memberikan dukungan serta do'a.
4. Ibu Mulyaningrum Lestari, M.Pd. sebagai dosen pembimbing yang berkenan meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan skripsi untuk dapat menyelesaikan tugas skripsi dengan baik.
5. Seluruh dosen yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan agar kami bisa mencapai masa depan yang lebih baik.
6. Keluarga Besar SMP Negeri 1 Kalinyamatan yang telah memberikan kesempatan dan dukungan untuk melakukan penelitian skripsi ini.
7. Bapak Ibu guruku semua yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada saya dengan penuh ketulusan dan keikhlasan.
8. Teman-temanku (Silvi, Nanik, Nadhifa, Septi, Risa, Anisa, Nina, Kori', Nisa, Naim, Jihan, Dinda) yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'a.
9. Mahasiswa Tadris Matematika B angkatan 2018 yang telah berjuang bersama.
10. Teman-Teman HMPS Tadris Matematika dan Komunitas Mathematics English Club yang telah memberikan kenangan indah selama berorganisasi.

Kalian semua telah memberikan hari-hari yang penuh warna. Karya ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga segala bantuan, motivasi, serta do'a dan pengorbanan yang diberikan dengan tulus ikhlas mendapat balasan yang tak terhingga oleh Allah SWT. Aamiin.

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	Hh	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	Ẓ/ẓ	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	فَالَكِي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبَب	Rabb	عَالَمِي	'ālamīy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْقُرُوعُ	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		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah	

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan risalah sehingga kita berjalan di muka bumi ini dengan terang berdasarkan syariat Islam. Sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Eksperimentasi Strategi *Flipped Classroom* Berbasis Media Video Interaktif Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Peserta didik SMP Negeri 1 Kalinyamatan Jepara”, disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) dalam Jurusan Tarbiyah program Studi Tadris Matematika di Institut Agama Islam Negeri Kudus. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Gufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Prodi Tadris Matematika.
4. Ibu Mulyaningrum Lestari, M.Pd., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para Dosen dan seluruh staf pengajar di lingkungan IAIN kudus yang membekali berbagai ilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Sudarto, S.Pd. M.Pd., selaku Kepala SMP Negeri 1 Kalinyamatan Jepara.
7. Segenap dewan guru dan staf pengajar di SMP Negeri 1 Kalinyamatan Jepara.
8. Kedua Orang Tuaku (Bapak Rohkis dan Ibu Lila Iin Arjjiani) yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
9. Teman-teman Tadris Matematika B angkatan 2018.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Atas segala bantuan dan do'a yang telah diberikan, penulis hanya mampu membalas dengan do'a kepada Allah SWT. Semoga mendapatkan balasan kebaikan yang berlipat ganda, Aamiin. Penulis

menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh mencapai kesempurnaan dalam arti sebenarnya, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan para pembaca.

Kudus, 26 Agustus 2022
Yang Menyatakan,



Sayyidah Rahma Sari
NIM : 1810610070

