

**EFEKTIVITAS MODEL PROBLEM BASED LEARNING DENGAN  
PENDEKATAN *CONCRETE PICTORIAL ABSTRACT* (CPA)  
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI MATEMATIKA  
SISWA PADA MATERI TEOREMA PYTHAGORAS  
KELAS VIII DI MTS NEGERI 2 JEPARA**



**SKRIPSI**

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

*Oleh:*

**MARDIYAH**

**NIM. 2010610050**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
TAHUN 2024**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIIYAH

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 : MARDIYAH  
NIM : 2010610050  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : efektivitas model problem Based Learning dengan pendekatan concrete Pictorial Abstrack (CPA) untuk meningkatkan literasi matematika siswa pada materi Theorema Phytagoras Kelas VIII di MTs Negeri 2 Jepara

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 10 Januari 2024 sampai dengan 08 Maret 2024 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 15 Maret 2024



Rizqona Maharani, M.Pd.  
NIP. 199102142046042016



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
 FAKULTAS TARBİYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Mardiyah / 2010610050  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika  
 Judul : **Efektivitas Model Problem Based Learning dengan Pendekatan Concrete Pictorial Abstrack (CPA) Untuk Meningkatkan Literasi Matematika Siswa Pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII di MTs Negeri 2 Jepara**

Telah diujikan pada **25 April 2024** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Ag.</u></b> NIP. 197203232000031001 Ketua/Penguji I	29/2024 A	
<b><u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u></b> NIP. 198003092014042016 Penguji II	6/2024 G	
<b><u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u></b> NIP. 199110262049042016 Sekretaris Sidang	6/2024 G	
<b><u>Rizgona Maharani, M.Pd.</u></b> NIP. 199102142046042016 Dosen Pembimbing	13/2024	
<b><u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	16/2024 G	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Mardiyah NIM 2010610050** 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, 16 Maret 2024  
Yang Menyatakan,



**Mardiyah**  
**NIM: 2010610050**

## MOTTO

إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri.”<sup>1</sup>

(QS. Ar-Ra’d: 11)



---

<sup>1</sup> Al-Qur'an, Ar-Ra'd Ayat 11, *Al-Qur'an dan Terjemahannya* (Kudus; CV. Mubarakatan Thoyyibah, PT. Buya Barakah, 249.

## PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* rabbil 'alamin, puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan segenap ketulusan hati, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT
2. Nabi Muhammad saw
3. Kedua orangtua saya tercinta, Bapak Jumenno dan Ibu Rofiatin yang tidak ada hentinya mendoakan dan mendukung saya baik dalam bentuk materi maupun spiritual.
4. Seluruh keluarga saya yang telah selalu mendukung dan membantu saya hingga saya mampu berada di titik sekarang ini. Terkhusus Kakak Perempuan tercinta saya Istiharoh yang telah membantu saya dalam bentuk tenaga maupun pikiran.
5. Bapak Kyai Rizqi Abdullah dan Ibu Nyai Nihlatun Nafi'ah selaku Pengasuh Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an An-Nasuchiyah
6. Rizqona Maharani, M. Pd., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Keluarga MTs Negeri 2 Jepara yang telah mengizinkan penelitian di MTs Negeri 2 Jepara
8. Seluruh santri PPTQ An-Nasuchiyah khususnya Angkatan 2020 dan kamar zaenab yang telah menemani saya dalam penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman senasib seperjuangan Angkatan 2020 terkhusus teman-teman TM B
10. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat saya sebut 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	S/s	م	M/m	اَ	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	D/d	ن	N/n	اِ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	اُ	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	<i>Mādd</i>	
خ	KH/kh	ع awal	‘A/’a	ء awal	A/’a’	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A/’a’	ء akhir	A/a	بِي	Bī
ذ	Z/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	<i>Tasydīd</i>		<i>Yā’nisbah</i>	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	’ālamiy
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		ان		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara’a	الْفُرُوعُ	al- - furu’	القَمَرُ	al- qamar	غَيْرِي	gairī’
قَرَأَ	qara’a	القَضَاءُ	al- - qada’	الشَّمْسُ	al- syams	شَيْئِي	Syai’un
Kata Majemuk dirangkai		Kata Majemuk dipisah			<i>Ta’ Marbūtah</i>		
جَمَالُ الدِّينِ	Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al- - Dīn	سَاعَةٌ		sa’ah	

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq, hidayah, serta inayahnya kepada kita, sehingga peneliti mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Efektivitas Model Problem Based Learning Dengan Pendekatan Concrete Pictorial Abstrack (CPA) Untuk Meningkatkan Literasi Matematika Siswa Pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII Di Mts Negeri 2 Jepara”** untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Studi Strata 1 Program Studi Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari bahwa terdapat bimbingan, dorongan, dan saran dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada (Marwa)

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc., M. Si., selaku Rektor IAIN Kudus
2. Prof. Dr. M. Nur Gufron, S. Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Rizqona Maharani M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dari awal penyusunan skripsi hingga akhir.
5. Wahyuning Widiyastuti, M. Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik semester 1 hingga semester 8
6. Wahyuning Widiyastuti, M. Si., dan Naili Luma'ati Noor, M.Pd, selaku Dosen Validasi Instrumen Penelitian Skripsi.
7. Seluruh Dosen IAIN Kudus khususnya Dosen Program Studi Tadris Matematika yang memberikan ilmu pengetahuan dari awal hingga akhir perkuliahan ini.
8. Sisnodo, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala MTs Negeri 2 Jepara yang telah memberikan izin kepada saya untuk penelitian di MTs Negeri 2 Jepara.
9. Effa Noor Hidayah, S.Pd selaku Validator Instrumen Penelitian ini dan pembimbing saya dalam penelitian di MTs Negeri 2 Jepara.
- 10.Seluruh siswa kelas VIII D, VIII E, dan VIII F yang telah membantu saya dalam melakukan penelitian di MTs Negeri 2 Jepara.
- 11.Kedua orangtua saya serta keluarga saya yang telah mendoakan dan memberikan dukungan kepada saya baik dalam bentuk materi maupun spiritual.
- 12.Teman-teman seperjuangan yang telah mendoakan dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.



13.Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat saya sebut satu persatu.

Atas bantuan tersebut penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dan semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas semua amal baiknya. Semoga skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis serta para pembaca pada umumnya.

Kudus, 16 Maret 2024

Penulis,

**Mardiyah**

**NIM : 2010610050**

