

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN ALC  
(ACCELERATED LEARNING CYCLE) UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIKA PADA MATERI  
GARIS SINGGUNG LINGKARAN KELAS VIII DI MTS NU  
SALAFIYAH KENDUREN TAHUN AJARAN 2020/2021**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S.1)  
Dalam Ilmu Tarbiyah**

**Oleh :**

**IZZATUL MAFTUHAH**

**NIM : 1710610050**

---

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



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus59322, Telp (0291) 432677

**PERSETUJUAN PEMBIMBINGAN SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini Menyatakan bahwa skripsi saudari:

Nama : Izzatul Maftuhah  
 Nim : 1710610050  
 Fakultas : Tarbiyah  
 Program Studi : Tadris Matematika  
 Judul Skripsi : Efektivitas Model Pembelajaran ALC (*Accelerated Learning Cycle*) Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematika Pada Materi Garis Singgung Lingkaran Kelas VIII Di MTs NU Salafiyah Kenduren Tahun Ajaran 2020/2021

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 22 Maret 2021 sampai 7 Januari 2022 dan disetujui untuk dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Pembimbing I

Kudus, 7 Januari 2022

Pembimbing II

**Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.**  
NIP. 1972032320000031001

**Naili Luma'ati Noor., M.Pd.**  
NIP. 199207172019032031



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

Program Studi Tadris Matematika

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 elp.(0291)432677

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama** : Izzatul Maftuhah  
**NIM** : 1710610050  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Jurusan** : Tadris Matematika  
**Judul Skripsi** : Efektivitas Model Pembelajaran ALC  
*(Accelerated Learning Cycle)* Untuk  
 Meningkatkan Kemampuan Koneksi  
 Matematika Pada Materi Garis Singgung  
 Lingkaran Kelas VIII Di MTs NU Salafiyah  
 Kenduren Tahun Ajaran 2020/2021

Telah diujikan pada 1 Maret 2022 dan dinyatakan LULUS dalam ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u></b> NIP. 196103101989031003 Ketua/ Penguji I	28-03-2022	
<b><u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u></b> NIP. 198003092014042016 Penguji II	28-03-2022	
<b><u>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.</u></b> NID. 199005311041042016 Sekretaris/ Penguji III	28-03-2022	
<b><u>Dr. H. Masrukhin, S.Ag., M.Pd.</u></b> NIP. 197203232000031001 Dosen Pembimbing I	28-03-2022	
<b><u>Naili Luma'ati Noor, M.Pd.</u></b> NIP. 199207172019032031 Dosen Pembimbing II	28-03-2022	
<b><u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u></b> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	28-03-2022	



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Izzatul Maftuhah NIM : 1710610050** 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, 7 Januari 2022

Yang Menyatakan,



**Izzatul Maftuhah**  
**NIM. 1710610050**

## MOTTO

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ<sup>1</sup>

Artinya, "Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri"



---

<sup>1</sup>Dr. KH. Ahsin Sakho Muhammad, MA. H. Zarkasi Afif, *Mushaf Famy Bi Syauqin Al-Qur'an Terjemah*, (Banten: Forum Pelayan Al-Qur'an, 2016), hlm. 396.

## PERSEMBAHAN

**Seraya memohon Ridho Allah SWT serta syafa'at Rasul-Nya dengan tulus dan ikhlas Kupersembahkan dan kudedikasikan skripsi ini kepada:**

1. Persembahan tertinggi hanyalah kepada Allah SWT, karena hanya dengan ridho-Nyalah selalu kuharapkan untuk menyertai setiap langkahku.
2. Terkhusus kedua Orang tuaku Bapak Sa'ruf (Alm), Ibu Khomsatun dan kakak-kakakku Hidayatul Mustafid, Abdul Kharir, dan Ali Nafik tercinta yang telah berjuang keras untuk mendidik, membesarkan, serta mencurahkan seluruh hidupnya, kasih sayangnya, cintanya, hanya untuk keberhasilanku.
3. Semua Dosen Tarbiyah yang senantiasa membimbing dan memberikan arahan agar kami bisa mencapai masa depan hanya yang lebih baik.
4. Teman-teman Tadris Matematika B angkatan 2017 dan sahabat-sahabatku tercinta Lailatul Nikmah, Winda Khoirun Nisa', Dora Amiliani Contesa, dan Setiti Minarnik, yang telah menjadikan kenangan bagi hidupku, kebersamaan kita InsyaAllah tidak akan pernah saya lupakan.
5. Keluarga besar MTs NU Salafiyah Kenduren yang telah meluangkan waktunya untuk penelitian saya.
6. Kepada Keluarga besar pondok pesantren Hajroh Basyir dan alumni Pondok Pesantren Hajroh Basyir Kajen angkatan 2017.
7. Kepada keluarga besar MA NU Salafiyah Kenduren atas dukungan serta semangatnya agar saya segera menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga tanpa KK yang Selalu ada saat suka dan duka, Iin Nur Inayah, Putri Avisia Belinda, Diana Malihah, Qurrotul Ainiyatus Salamah, Desita Wakhidatun Nisa', Hilmatul Urfah, dan Mila Nia Eka Putri Suhartono
9. Kekasih tercinta Aida Fahmi Syahab yang memberikan dukungan penuh kepada saya agar segera menyelesaikan skripsi ini.
10. Tentunya kepada semua pihak yang membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu. Semoga bantuan, motifasi, dan pengorbanan yang diberikan mendapatkan balasan dari sang maha pemberi nikmat, Allah *Subhanahu wa Ta'ala*. Amin.

**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\Vs\	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}	هـ	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء awal	A'/a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/a'	ء akhir	A/a	بي	Bi>
ذ	ZVz\	غ	G/g	ي	Y/y	بو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أب	abb	فالكي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عالمي	'a>laiy
						اَل	Vokal rangkap
قَرَع	qara'a	القُرُوع	al-fāru>	القَمَر	al-qamar	عَيْرِي	gairi>
قَرَأ	qara'a	القُضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْئ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ		Jama>l al-Di>n	سَاعَة	sa>'ah	

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan risalah sehingga kita berjalan di muka bumi ini dengan terang berdasarkan syariat Islam.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan skripsi kami yang berjudul *“Efektivitas Model Pembelajaran ALC (Accelerated Learning Cycle) Berbantu Macro Anabled Powerpoint Untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematika Pada Materi Garis Singgung Lingkaran Kelas VIII di MTs NU Salafiyah Kenduren”* dapat terselesaikan. Di samping itu juga tidak lupa terima kasih sebanyak-banyaknya penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. H. Mundakir, M.Ag. selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Bapak Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Bapak Dr. H. Masrukin, S.Ag., M.Pd. dan Ibu Naili Lumaati Noor, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Anisa Listiana, S.Ag., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta karyawannya yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan 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 H. Rihwan, S.Pd.I selaku Kepala Madrasah MTs NU Salafiyah Kenduren.
7. Segenap dewan guru dan staf pengajar di MTs NU Salafiyah Kenduren.
8. Kedua Orang Tuaku Bapak Sa’ruf (Alm) Ibu Khomsatun dan kakak-kakak saya yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
9. Teman-teman Tadris Matematika B angkatan 2017.
10. Semua pihak yang telah membatu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Besar harapan do’a penulis, semoga amal dan budi baiknya yang telah dicurahkan kepada penulis, mendapat balasan yang



setimpal dan berlipat dari Allah SWT. dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.  
*Amin Ya Rabbal 'alamin.*

Kudus, 7 Januari 2022

Penulis,

**Izzatul Maftuhah**  
**NIM.1710610050**

