

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN APLIKASI *KAHOOT* TERHADAP
KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS
DAN MINAT BELAJAR PESERTA DIDIK
KELAS XI MA MU'ALLIMAT NU KUDUS
TAHUN AJARAN 2021/2022**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Nilta Mar atus Sholichah
NIM 1710610021**

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



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

Program Studi Tadris Matematika

Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818
website: www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Nilta Mar atus Sholichah
NIM : 1710610021
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Aplikasi *Kahoot* Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis dan Minat Belajar Peserta Didik Kelas XI MA Mu'allimat NU Kudus Tahun Ajaran 2021/2022.

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 02 Januari 2021 sampai dengan 15 Maret 2022 dan disetujui untuk dapat melakukan ke proses Munaqosah.

Kudus, 13 April 2022

Dosen Pembimbing,

Fina Tri Wahyuni, M.Pd

NIP. 199110262049042016



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBİYAH
 Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kode Pos 51 Kudus 59322
 Telepon (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama/NIM : Nilta Mar atus Sholichah/1710610021
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika
Judul : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Aplikasi *Kahoot* Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis dan Minat Belajar Peserta Didik Kelas XI MA Mu'allimat NU Kudus Tahun Ajaran 2021/2022.

Telah diujikan pada **23 Juni 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Masrukbin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197203232000031001 Ketua Sidang/Penguji I	30/2022 /06	
<u>Arghob Khofva Haqiqi, M.Pd.</u> NIP. 199102032018011001 Penguji II	30/2022 /06	
<u>Siti Oomarivah, M.Stat.</u> NIP. 19950706202012018 Sekretaris Sidang/Penguji III	07/2022 /07	
<u>Fina Tri Wahyuni, M.Pd.</u> NIP. 199110262049042016 Dosen Pembimbing	12/2022 /07	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	12/2022 /07	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Nilta Mar atus Sholichah NIM: 1710610021** 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, 13 April 2022
Yang Menyatakan,



Nilta Mar atus Sholichah
NIM: 1710610021

MOTTO

يٰۤاَيُّهَا الَّذِيْنَ اٰمَنُوْا فَتَحَسَّسُوْا مِنْ يُوسُفَ وَاٰخِيْهِ وَاَلَا تَاِيْسُوْا مِنْ رَّوْحِ اللّٰهِ اِنَّهٗ لَا يَآئِسُ مِنْ رَّوْحِ اللّٰهِ اِلَّا الْكٰفِرُوْنَ

"Hai anak-anakku, pergilah kamu, maka carilah berita tentang Yusuf dan saudaranya dan jangan kamu berputus asa dari rahmat Allah.

Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah, melainkan kaum yang kafir."

(Q.S. Yusuf: 87)¹



¹ Al-Qur'an Surah Yusuf Ayat 87, *Al-Qur'an Dan Terjemahannya* (Jakarta Pusat: Departemen Agama RI, Yayasan Penerjemah dan Penerbit Al-Qur'an, 2002).

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadirat Allah SWT, diri ini tiada daya tanpa kekuatan dan kemudahan dari-Mu. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Baginda Nabi Agung Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafaat beliau di hari kiamat nanti. Aamiin. Dengan segala kerendahan dan ketulusan hati skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orangtuaku tercinta, Bapak Masudi dan Ibu Khofifah, yang telah mencurahkan kasih sayang, cinta, pengorbanan, nasihat, dorongan semangat serta doa yang tak henti-hentinya dalam setiap langkah kehidupanku.
2. Kedua kakakku tersayang, Mbak Ida dan Mas Anif, yang tiada henti memberikan dukungan, doa, dan perhatian kepadaku.
3. Para guru dan dosen-dosenku, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang tak terhitung banyaknya.
4. Teman-teman Tadris Matematika angkatan 2017 khususnya anggota kelas A yang bersedia memberikan bantuan, semangat, dan doa kepadaku.
5. Teman-teman yang telah membantu Bella, Nita, Mbak Anik, Mbak Sabila, Ami, Rossy, Afsana, dan Mbak Lilis terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya.
6. Teman-teman literasi khususnya Uma Mila, yang bersedia meluangkan waktu untuk menjawab pertanyaan-pertanyaanku terkait skripsi.
7. Serta seluruh pihak yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung, sejak proses penyusunan proposal skripsi hingga skripsi ini terselesaikan.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	آِ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...ِٓ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	آِ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	<i>Mādd</i>	
خ	KH/kh	ع	'A'/a	ء	A'/a'	بَا	Bā
د	D/d	ع	A'/a'	ء	A/a	بِي	Bī
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	<i>Tasyfīd</i>		<i>Yā' nisbah</i>	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	Abb	فَلَکِي	Falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	Rabb	عَالِمِي	'ālamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		Vokal Rangkap			
فَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qaḍā'	السَّمْسُ	al-syams	شَيْئِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			<i>Tā' Marbūthah</i>	
جَمَلُ الدِّينِ	Jamāluddīn	جَمَلُ الدِّينِ	Jamāl al-dīn	سَاعَةٌ	sā'ah		

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tak henti tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan pengikutnya. Aamiin.

Skripsi yang berjudul: **“Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan Aplikasi *Kahoot* Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis dan Minat Belajar Peserta Didik Kelas XI MA Mu’allimat NU Kudus Tahun Ajaran 2021/2022”** telah selesai disusun dengan sungguh-sungguh sehingga dapat memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) dalam program studi tadaris matematika di Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak baik lembaga maupun perorangan. Oleh sebab itu, penulis memberikan penghargaan setinggi-tingginya dan menyampaikan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui penyusunan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, 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. Fina Tri Wahyuni, M.Pd, selaku dosen pembimbing yang senantiasa mencurahkan tenaga, pikiran, serta waktu dalam membimbing penulisan skripsi ini.
5. Annisa Listiana, M.Ag, selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta seluruh staf perpustakaan yang telah memberikan layanan.
6. Para dosen beserta staf pengajar IAIN Kudus yang telah memberikan banyak pengetahuan kepada penulis, sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
7. Noor Uswaty, S.E, selaku Kepala MA Mu’allimat NU Kudus yang telah memberikan izin dan menerima penulis dengan baik untuk melakukan penelitian.
8. Hanik Sa’adah, S.Pd dan Nuhyal Ulia, M.Pd, selaku guru matematika beserta seluruh pendidik dan staf MA Mu’allimat NU Kudus yang telah memberi bimbingan dan kemudahan kepada penulis dalam mengakses data yang dibutuhkan.
9. Peserta didik kelas XII MIPA 3, XI MIPA 1, dan XI MIPA 3 MA Mu’allimat NU Kudus tahun ajaran 2021/2022, atas kesediaannya dalam penelitian ini.

10. Kedua orang tuaku beserta seluruh keluarga yang telah membantu baik moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini serta teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Atas segala jasa dan jerih payah serta bantuan yang telah diberikan, penulis hanya mampu memanjatkan doa, semoga amal kebaikan dan budi mereka mendapat ridho dan rahmat dari Allah SWT.

Akhir kata, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, bahkan jauh dari kata sempurna. Namun, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya. Aamiin Yaa Rabbal ‘Alamiin.

Kudus, 13 April 2022

Peneliti, -



Niita Maratus Sholichah

NIM. 1710610021

