

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN AIR  
(*AUDITORY INTELLECTUALLY REPETITION*)  
TERHADAP KEMAMPUAN PENYELESAIAN  
SOAL HOTS SISWA SMP**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Penyelesaian Tugas Akhir  
dalam Bidang Tadris Matematika (TM)**

**Oleh :**

**Pricilia Sinta Damayanti  
NIM 1910610090**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613  
Email : [akademik@iainkudus.ac.id](mailto:akademik@iainkudus.ac.id); Website : [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)



### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : PRICILIA SINTA DAMAYANTI  
NIM : 1910610090  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN AIR (AUDITORY INTELLECTUALLY REPETITION) TERHADAP KEMAMPUAN PENYELESAIAN SOAL HOTS SISWA SMP

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 21 Februari 2023 sampai dengan 13 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 13 Juni 2023



Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.  
NIP. 199005311041042016



**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 : Pricilia Sinta Damayanti/1910610090  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Matematika  
 Judul : **Pengaruh Model Pembelajaran AIR (*Auditory Intellectually Repetition*) Terhadap Kemampuan Penyelesaian Soal HOTS Siswa SMP**

Telah diujikan pada **14 Juli 2023** dan dinyatakan **Lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u> NIP. 197311011999031004 Ketua/Penguji I	18/07/2023	
<u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u> NID. 198003092014042016 Penguji II	18/07/2023	
<u>Dr. Ashif Az Zafi, M.Pd.I.</u> NIP. 199208192019031008 Sekretaris Sidang/Penguji III	18/07/2023	
<u>Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M.Pd.</u> NIP. 199005311041042016 Dosen Pembimbing	20/07/2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	20/07/2023	

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Pricilia Sinta Damayanti NIM 1910610090** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan keperluan apapun.
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 saya ini.

Kudus, 20 Juni 2023

Yang Menyatakan,



**Pricilia Sinta Damayanti**

**NIM.1910610090**

## MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اصْبِرُوا وَصَابِرُوا وَرَابِطُوا وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ ۝

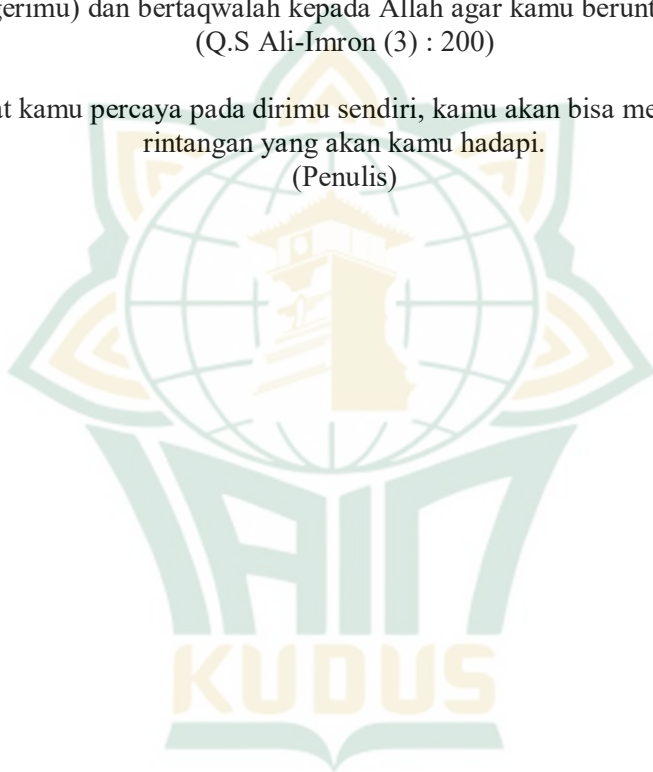
(آل عمران : ٢٠٠)

Artinya : “Wahai orang-orang yang beriman! Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap-siaga (di perbatasan negerimu) dan bertaqwalah kepada Allah agar kamu beruntung.”<sup>1</sup>

(Q.S Ali-Imron (3) : 200)

Saat kamu percaya pada dirimu sendiri, kamu akan bisa melewati rintangan yang akan kamu hadapi.

(Penulis)




---

<sup>1</sup> Aisyah: Al-Qur'an dan Terjemahan untuk Wanita, (Bandung: JABAL, 2010), 76.

## PERSEMBAHAN

Puji syukur saya curahkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan berkah, rahmat, kasih sayang serta hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan lancar yang memberikan pembelajaran kepada saya melalui berbagai proses yang saya lewati. Rasa syukur dan bahagia atas selesainya skripsi saya, maka dari itu skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kampus tercinta IAIN Kudus fakultas tarbiyah program studi tadrис matematika.
2. Kepada Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M. Pd, selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya kepada saya serta sabar dalam membimbing dan memberikan nasehat kepada saya.
3. Kepada keluarga besar SMP N 3 Lasem terimakasih telah memberikan saya izin penelitian dan meluangkan waktu serta tempatnya dalam pelaksanaan penelitian dengan terbuka.
4. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Tugino dan Ibu Parti yang telah memanjatkan doa-doa terbaiknya untuk saya, serta kasih sayang, dukungan, dan motivasi selama ini hingga saya dapat bertahan sampai saat ini.
5. Kepada adik saya Wafiq Azizah yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Teruntuk sahabat-sahabat saya, Shela Jazilatul Izzah, Septiana Werdianingsih, Dian Muwafiqotuj, Sri Setyo Utami, Ardiani Eka Safitri, Yanuar Nur Aziz, Suci Damayanti, Eva Nur Indah sari, dan Rosmavita Rahayu yang selalu memberikan motivasi, nasihat, hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan Tadrис Matematika C'19 yang telah menemani perjalanan studi saya dari awal hingga sekarang.
8. Seluruh pihak yang membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini.

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	...	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	U/u
ح	H/h	ظ	Ẓ/ẓ	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
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	أَب	abb	فَلَكَي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qada'	الشَّمْسُ	al-syams	شَيْءٌ	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 bagi Allah SWT, yang selalu melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi. Sholawat serta salam semoga tercurahkan kehadiran nabi kita Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya dihari kiamat nanti, aamiin.

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran AIR (Auditory Intellectually Repetition) terhadap Kemampuan Penyelesaian Soal HOTS Siswa SMP” ini dapat terselesaikan dengan baik sehingga dapat melengkapi salah satu syarat guna menyelesaikan jenjang studi strata 1 (S1) Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Dalam penyusunan ini tentu saja tidak mutlak dengan usaha sendiri, melainkan dengan adanya dorongan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari beberapa pihak yang terkait. Oleh karena itu, saya mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron S. Ag, M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Bapak Arghob Khofya Haqiqi, M. Pd, selaku Kaetua Prodi Tadris Matematika Institut Agama Islam Negeri Kudus.
4. Bapak Nanang Nabhar Fakhri Auliya, M. Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing dan memberikan arahan selama penyusunan skripsi.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar di IAIN Kudus yang telah berbagi banyak ilmu pengetahuan dan motivasi belajar sampai penyelesaian studi.
6. Bapak Budi Supiyanto, S. Pd, selaku Kepala SMP Negeri 3 Lasem yang telah mengijinkan berlangsungnya penelitian.
7. Ibu Titik Marsiswati, S. Pd selaku Guru matematika SMP N 3 Lasem, yang telah membimbing, memberikan kemudahan untuk melaksanakan penelitian kepada siswa kelas VIII SMP N 3 Lasem.
8. Orang tua dan adik saya serta seluruh keluarga yang saya sayangi. Terimakasih telah memberikan dukungan, motivasi, cinta, serta kasih sayang yang tiada habisnya.
9. Teman-teman seperjuangan dari studi tadris matematika IAIN Kudus khususnya kelas Tadris Matematika C'19 yang saya banggakan.
10. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuannya mulai dari pelaksanaan hingga penyusunan skripsi.

Atas segala jasa, bantuan, dan bimbingan serta arahan dari beliau, penulis hanya bisa memnajatkan doa ats segala jasa dan kebaikannya. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Kudus, 11 Juni 2023  
Yang Menyatakan,

**Pricilia Sinta Damayanti**  
NIM. 1910610090

