

**PENGEMBANGAN MODUL MATEMATIKA  
BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING (PjBL)*  
PADA MATERI PERBANDINGAN UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI  
MATEMATIKA**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Nilna Syfa' Ana  
NIM 1910610060**

**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; Website : www.iainkudus.ac.id



### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : NILNA SYFA'ANA  
NIM : 1910610060  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Pengembangan Modul Matematika Berbasis Project Based Learning (PjBL) pada Materi Perbandingan untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika &nbsp;

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 11 Januari 2023 sampai dengan 26 Mei 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 26 Mei 2023



Dina Fakhriyana, M.Sc.  
NIP. 199309192002012021



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

Jalan Conge Ngembalrejo PO Box 51 Kudus 59322

Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613

Email: <https://tarbiyah.iainkudus.ac.id/> Website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

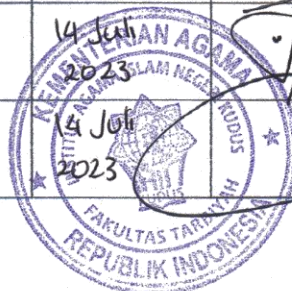
**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

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

**Nama** : Nilna Syfa' Ana  
**NIM** : 1910610060  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Prodi** : Tadris Matematika  
**Judul** : Pengembangan Modul Matematika Berbasis Project Based Learning pada Materi Perbandingan untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika

Telah diujikan pada **5 Juli 2023** 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.Pd.</u></b> NIP. 197203232000031001 Penguji I	11 Juli 2023	
<b><u>Wahyuning Widiyastuti, M.Si.</u></b> NID. 198003092014042016 Penguji II	12 Juli 2023	
<b><u>Rizqona Maharani, M.Pd.</u></b> NIP. 199102142046042016 Sekretaris	14 Juli 2023	
<b><u>Dina Fakhriyana, M.Sc.</u></b> NIP. 199309192002012021 Dosen Pembimbing	14 Juli 2023	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	14 Juli 2023	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, **Nilna Syfa' Ana NIM 1910610060** 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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 09 Mei 2023  
Yang menyatakan,



**Nilna Syfa' Ana**  
**NIM 1910610060**

## MOTTO

Barang siapa yang bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri. (Qs. Al-ankabut:6)



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, keberhasilan dan kesuksesan yang sempurna ini tak dapat dicapai tanpa perjuangan dan usaha. Sehingga dengan tulus, penulis mempersembahkan karya tulis ilmiah ini kepada:

1. Bapakku tercinta Darwito dan Ibuku terkasih Ngamin yang tiada hentinya mendo'akan kesuksesan anak-anaknya. Pengorbanan dan kasih sayang yang tiada henti, serta do'a restu yang tulus ikhlas menjadi penyejuk langkah menuju ridho Allah SWT untuk mencapai cita-cita. Semoga bapak dan ibu selalu diberi nikmat sehat oleh Allah SWT, aamiin.
2. Untuk adikku satu-satunya Ezar Raditya Pratama Aji yang tersayang, yang selalu mewarnai hari-hari dengan segala tingkahnya.
3. Dosen pembimbingku kepada Ibu Dina Fakhriyana, M.Sc. yang selalu sabar dan dalam membimbing dan terima kasih atas ilmu dan dukungan atas selama ini dilimpahkan dengan rasa tulus dan ikhlas.
4. Teman-temanku kelas Tadris Matematika B 2019 yang telah bersama-sama mencari ilmu di IAIN Kudus selama 4 tahun ini.
5. Almamater Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus tercinta
6. Kepada seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan 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	..َ..	A/a
ث	S{/s\}	ض	D{/d}	ن	N/n	..ِ..	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	..ُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z{/z}	ه	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بي	Bi>
ذ	Z/////z\	غ	G/g	ي	Y/y	بو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَکِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِيّ	'a>lamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	عَبْرِيّ	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad}a>'	الْشَّمْسُ	al-syams	شَيْئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n	Jama>l al-Di>n		سَاعَةٌ	sa>'ah

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga pada kesempatan kali ini penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Matematika Berbasis Project based Learnig (PjBL) pada Materi Perbandingan untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika” yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata (S1) pada Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.

Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW yang menjadi suri tauladan dan junjungan umat Islam, semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya, aamiin. Selanjutnya dengan penuh kesadaran atas kekurangan, dalam penyusunan skripsi ini tidak pernah lepas dari bantuan beberpa pihak yang telah membantu dengan niat tulus, sehingga kiranya tiada kata yang dapat penulis sampaikan sebagai penghargaan yang setinggi-tingginya dengan berbekal ucapan terima kasih, penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc.,M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus atas kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag.,M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan penulis kemudahan dan perizinan dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Arghob Khofya Haqiqi, M.Pd.,Ketua Program Studi Tadris Matematika IAIN Kudus.
4. Nanang Nabhar Fakhri Aulia, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Dina Fakhriyana, M.Sc., selaku Dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Segenap Dosen Tadris Matematika Fakultas Tarbiyah yang telah memberikan ilmu bermanfaat selama masa perkuliahan di IAIN Kudus.
7. Agus Nasrul Huda Suparno, S.Pd.I., Kepala Madrasah Tsanawiyah Miftahul Ma'arif yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di madrasah.
8. Ibu, Bapak, Adik, dan semua anggota keluarga yang mengalirkan do'a dan dukungannya sehingga penyusunan skripsi dapat terselesaikan.
9. Teman-teman dalam Program Studi Tadris Matematika, khususnya kelas B angkatan 2019 yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan.



10. Semua pihak yang membantu secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga kebaikan semua pihak mendapat balasan kebaikan dai Allah SWT.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun dapat disampaikan untuk perbaikan di masa mendatang. Harapan dari peneliti yaitu semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan para pembaca lainnya serta menjadi amal pengabdian terhadap agama, bangsa, dan negara, aamiin.

Kudus, 09 Mei 2023  
Penulis,

**Nilna Syfa' Ana**  
**NIM. 1910610060**

