

**PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
MENGUNAKAN PENDEKATAN STEM UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN
MASALAH SISWA PADA MATA PELAJARAN IPA
KELAS IV MI AN-NUR DAREN**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyyah (PGMI)

Oleh:

FATHIA LATIFAH
NIM. 1910310006

**INSTITUT AGAMA ISLAM EGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYYAH
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
Jl. Conge ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,
Telp (0291) 432677

NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Fathia Latifah
NIM : 1910310006
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Judul : **Penerapan Model *Problem Based Learning* Menggunakan Pendekatan STEM Untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Kelas IV MI An-Nur Daren**

Benar – benar telah melalui proses bimbingan dengan pembimbing sejak 13 Januari 2023 sampai dengan 06 Maret 2023 dan disetujui untuk dapat diajukan ke proses munaqasyah.

Kudus, 06 Maret 2023
Dosen Pembimbing

Elya Umi Hanik, M.Pd.
NIP. 199201242019032016



**KEMENTERIAN AGAMA RI
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH**
Jl. Conge ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,
Telp (0291) 432677

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Fathia Latifah
 NIM : 1910310006
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
 Judul : **Penerapan Model *Problem Based Learning* Menggunakan Pendekatan STEM Untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Kelas IV MI An-Nur Daren**

Telah diujikan pada 05 April 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Hj. Muzdalifah, S.Psi., M.Si.</u> NIP. 197901122003122002 Ketua/Penguji I	11/04 - 2023	
<u>Eva Luthfi Fakhru Ahsani, M.Pd.</u> NIP. 199302162019032022 Penguji II	12/04 - 2023	
<u>Bahtiar Firdiansyah, M.Pd.</u> NIP. 199406072022031004 Sekretaris Sidang	12/04 - 2023	
<u>Elya Umi Hanik, M.Pd.</u> NIP. 199201242019032016 Dosen Pembimbing		
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan rasa tanggung jawab, saya **Fathia Latifah, NIM. 1910310006** menyatakan bahwa dengan surat pernyataan Skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan murni karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan atau diambil dalam bentuk dan keperluan apapun;
2. Tidak berisi karya tulis/material yang pernah ditulis orang lain kecuali yang terdapat pada sumber dan referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan plagiasi karya atau ketidak benaran pernyataan saya ini.

Kudus, 6 Maret 2023

Yang menyatakan,



Fathia Latifah

NIM. 1910310006

MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥﴾

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”
(Q.S Al-Insyirah: 5)¹



¹ Departemen Agama RI, *Al –Qur'an Al karim Surat Al-Insyirah Ayat 5*, (Bandung : Sygma Exagrafika, 2009),597.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Wasyukurillah atas rahmat, nikmat, dan ridha Allah SWT tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Karya ini merupakan wujud dari ikhtiar yang terus menerus dilakukan dengan disertai doa yang terus dipanjatkan kepada Allah SWT agar selalu diberikan kelancaran dan kemudahan. Maka dengan ini saya mempersembahkan karya yang indah ini kepada :

1. Kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat, hidayahnya serta kelancaran dan kemudahan dalam segala hal dalam keberlangsungan penelitian ini awal sampai akhir dan hanya kepada-Nya lah semua bergantung.
2. Kedua orang tuaku tercinta. Bapak Edy Siswanto dan ibu Nur Faizah, serta adikku tersayang Farisa Nur Hanafiah yang selalu ada, selalu tidak ada hentinya untuk memberikan dukungan positif kepada saya, dan terus memanjatkan do'a terbaiknya untuk kesuksesan saya dengan penuh ketulusan dan keikhlasan.
3. Dosen pembimbing saya, Ibu Elya Umi Hanik, M.Pd.I yang telah berkenan meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam proses skripsi ini.
4. Rekan kelas saya PGMI A angkatan 19, teman PPL dan KKN terimakasih atas bantuan dan bantuannya serta sudah menemani selama 4 tahun perkuliahan.
5. Orang spesial saya Khairul Anam yang sudah menerima keluh kesah saya dan selalu siap menemani saya dalam segala kondisi serta menemani saya dalam berproses.
6. Sahabat saya Nailly Himmatul Ulya yang selalu ada disetiap proses suka maupun duka saya sejak Maba hingga Sekarang.
7. Rekan saya mamah muda yang selalu meluangkan waktunya, pikirannya, serta keikhlasannya dalam membantu saya menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada semua pihak yang telah bersedia dengan tulus dan ikhlas mendoakan dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan kebudayaan RI Nomor 158/1987 dan 0543 b/U/1987, tanggal SK 22 Januari 1988, sebagai berikut :

No	Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
1.	ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
2.	ب	Ba'	B	Be
3.	ت	Ta'	T	Te
4.	ث	Tsa'	S	Es (dengan titik diatas)
5.	ج	Jim	J	Je
6.	ح	Ha'	H	Ha (dengan titik dibawah)
7.	خ	Kha	Kh	Ka dan Ha
8.	د	Dal	D	De
9.	ذ	Dzal	Z	Zet
10.	ر	Ra'	R	Er
11.	ز	Za'	Z	Zet
12.	س	Sin	S	Es
13.	ش	Syin	Sy	Es dan Ye
14.	ص	Shad	S}	Es (dengan titik dibawah)
15.	ض	Dhad	D}	De (dengan titik dibawah)
16.	ط	Tha	T}	Te (dengan titik dibawah)
17.	ظ	Zho'	Z}	Ze (dengan titik dibawah)
18.	ع	'Ain	‘	Koma terbalik diatas
19.	غ	Ghain	G	Ge
20.	ف	Fa'	F	Ef
21.	ق	Qaf	Q	Qi
22.	ك	Kaf	K	Ka
23.	ل	Lam	L	'el

No	Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
24.	م	Mim	M	'em
25.	ن	Nun	N	'en
26.	و	Waw	W	We
27.	هـ	Ha'	H	Ha
28.	ء	Hamza h	,	Apostrof
29.	ي	Ya	Y	Ye



KATA PENGANTAR

Assalammu 'alaikum Warahmatullahi Wabaraturuh

Alhamdulillah wasyukrulillah, puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Penerapan model Problem Based Learning menggunakan pendekatan STEM untuk meningkatkan keterampilan pemecahan masalah siswa Pada Mata Pelajaran IPA Kelas IV MI An-Nur Daren”**. Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan program strata 1 (S1) pada Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penulis menyadari bahwasanya dalam proses pengerjaan skripsi ini bisa selesai dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, bimbingan, arahan, motivasi, serta perhatiannya. Mengenai hal tersebut penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr.H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
2. Bapak Dr. M. Ghufron, S.Ag., M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah memberikan kemudahan dan dukungan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
3. Bapak H. Nur Said, S.Ag., M.A., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang sudah memberikan izin dalam peminjaman dan pelayanan perpustakaan yang digunakan selama proses penyusunan skripsi.
4. Ibu Retno Susilowati, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah membrikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Elya Umi Hanik, M.Pd.I, selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan fikiran untuk memberikan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Bapak Muh. Taufiq, S.Pd., selaku kepala MI An-Nur Daren Jepara, yang sudah memberikan izin serta memberikan arahan, dukungan sehingga penulis bisa melaksanakan penelitian dan memperoleh data sekolah.
7. Ibu serta keluarga saya tercinta yang sudah memberikan dukungan penuh, doa, haru dan tangis, perjuangan serta kasih sayang yang tiada henti diberikan kepada saya.
8. Rekan kelas PGMI A angkatan 2019, PPL dan KKN terimakasih atas dukungan dan bantuannya.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang sudah berkontribusi dan membantu, serta terlibat dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis berterimakasih atas saran dan kritik membangunnya serta motivasi dan dukungannya dalam proses penyempurnaan skripsi ini. Penulis sangat senang dan berharap semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis dan bagi siapapun yang membaca skripsi ini.

Wassalammu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Kudus, 06 Maret 2023

Penulis



Fathia Latifah

NIM. 1910310006