

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN *MIND MAPPING* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI EKOLOGI SISWA MA MATHOLI'UL HUDA



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

**Oleh :
Aik Zatunni'mah
NIM 1810810044**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBIYAH

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291)
 432677 Fax. 441613, 438818

email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id, tarbiyahiainkudus@gmail.com,
 website: www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Aik Zatunni'mah
 NIM : 1810810044
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Biologi
 Judul : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan *Mind Mapping* terhadap Kemampuan Berpikir kritis Siswa Pada Materi Ekologi Siswa MA Matholi'ul Huda

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 12 November 2021 sampai dengan 17 September 2022 dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 20 September 2022
 Dosen Pembimbing

Iseu Laelasari, M. Pd.,
 NIP.199004222018012001



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

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Faks 441613

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/ NIM : Aik Zatunni'mah/1810810044

Fakultas/ Prodi : Tarbiyah/ Tadris Biologi

Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan *Mind Mapping* terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Ekologi Siswa MA Matholi'ul Huda

Telah diujikan pada tanggal **6 Januari 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Abu Choir, M.A.</u> NIP. 197705172003121002 Penguji I	09 - 01 - 2023	
<u>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.</u> NIP. 199006012043042016 Penguji II	11 - 01 - 2023	
<u>Andi Asyhari, M.Pd.</u> NIP. 198810231035042016 Sekretaris Sidang	11 - 01 - 2023	
<u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Dosen Pembimbing		
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M.S.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Aik Zatunni'mah NIM 1810810044 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis oleh 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.

Pati, 24 September 2022

Yang Menyatakan:



Aik Zatunni'mah

NIM. 1810810044

MOTTO

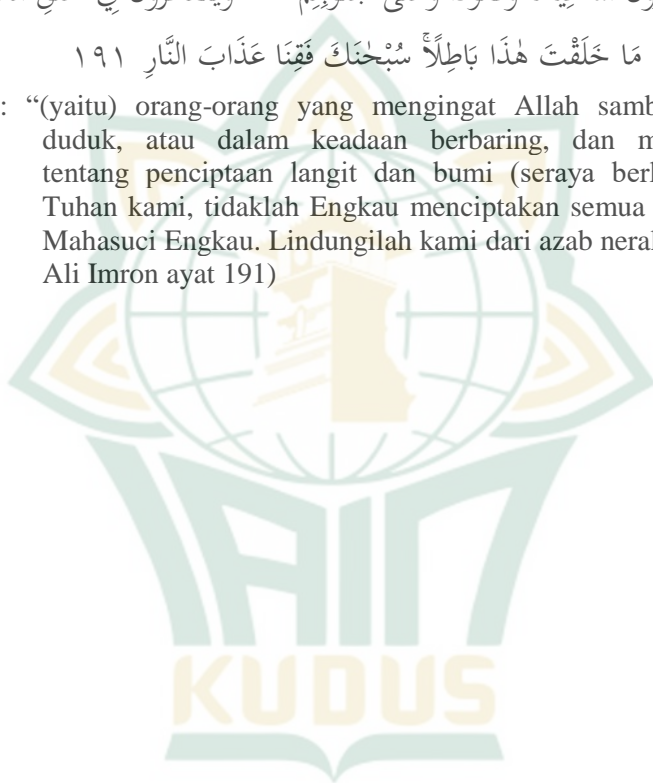
إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِأُولِي الْأَبْصَارِ

Artinya: “Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi serta pergantian malam dan siang terdapat tanda-tanda (kebesaran Allah) bagi orang yang berakal.” (surat Ali Imron ayat 190)

الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَامًا وَقُعُودًا وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ

وَالْأَرْضِ رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَاطِلًا سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ ۝ ١٩١

Artinya: “(yaitu) orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri, duduk, atau dalam keadaan berbaring, dan memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi (seraya berkata), “Ya Tuhan kami, tidaklah Engkau menciptakan semua ini sia-sia. Mahasuci Engkau. Lindungilah kami dari azab neraka.” (surat Ali Imron ayat 191)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah 'ala ni'matil iman wal islam , puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, serta inayah-Nya kepada kita semua. Sholawat salam senantiasa tercurahkan kepada bimbingan Nabi Muhammad SAW, yang telah menghantarkan ummat dari zaman jahiliyyah menuju zaman yang penuh hidayah. Alhamdulillah, atas kuasa dan pertolongan Allah SWT, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Dengan ungkapan syukur skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta, Bapak Rupo dan Ibu Sarmonah. Terimakasih atas doa yang tak henti dipanjatkan untuk anakmu ini serta dukungan yang begitu besar dan sangat berarti bagi penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Dosen pembimbing skripsi, Ibu Iseu Laelasari, M.Pd. yang selama ini telah membimbing, menyemangati, menasehati, serta memberikan motivasi selama penyusunan skripsi.
3. Keluarga besar MA Matholi'ul Huda Pucakwangi yang telah bersedia meluangkan waktu serta tempatnya untuk digunakan sebagai penelitian skripsi ini. Terimakasih banyak telah mengizinkan penulis dengan tangan terbuka dan ramah dalam membantu memberikan informasi guna penyelesaian skripsi ini.
4. Teman-teman seperbimbingan, terimakasih atas dukungan dan bantuan yang diberikan selama pengajuan skripsi ini.
5. Teman-teman kelas Tadris Biologi-B angkatan 2018. Terimakasih untuk kebersamaan selama kuliah. Banyak canda dan tawa yang telah terlukis selama ini. Terimakasih banyak.
6. Terimakasih untuk semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Semoga bantuan, motivasi dan pengorbanan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	س	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	اَ	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	اِ	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ	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	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'ālamiy
'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-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئِي	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūtah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl ad-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah		

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, serta inayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan *Mind Mapping* Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Pada Materi Ekologi Siswa MA Matholi'ul Huda**” dengan lancar dan tanpa menemukan hambatan yang berarti. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menghantarkan ummat dari jaman jahiliyyah menuju zaman yang penuh hidayah.

Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat penyelesaian studi strata I untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Biologi, sekaligus sebagai bahan informasi serta pengetahuan bagi pihak manapun yang membutuhkan. Penulis menyadari bahwa penelitian ini tak luput dari jasa lembaga dan pihak-pihak tertentu yang telah membantu selama proses penelitian. Oleh karena itu pada kesempatan ini yang penuh rasa hormat penulis sampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus.
2. DR. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus.
3. Achamd Ali Fikri, M.Pd. selaku ketua Program Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus.
4. Iseu Laelasari, M.Pd. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia memberikan bimbingan terbaik hingga selesainya skripsi ini.
5. H. Nur Said, S.Ag.,M.A.,M.Ag. selaku Kepala Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus, beserta segenap karyawan yang telah memberikan izin dan pelayanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi.
6. Para dosen Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus yang memberikan ilmu dan bekal pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Drs, H. Abdul Aziz, M.Pd.I. selaku kepala MA. Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di MA. Matholi'ul Huda Pucakwangi Pati.
8. Siti Khamidatul Lutfiyah, S.Pd selaku guru mata pelajaran Biologi di MA. Matholi'ul Huda Pucakwangi yang telah memberikan waktu dan pikiran untuk mendukung proses selesainya skripsi ini.

9. Seluruh pihak yang terkait dalam proses pembuatan skripsi ini dari awal sampai akhir.

Akhirnya penulis hanya dapat memberikan balasan dengan do'a, semoga Allah SWT memberikan pahala atas kebaikan mereka. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka itulah kritik dan saran yang membangun diharapkan dapat menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat beserta pengetahuan bagi para pembaca.

Pati, 17 September 2022

Penulis,

Aik Zatunni'mah
1801810044

