

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN SAINS,  
TEKNOLOGI, MASYARAKAT, DAN LINGKUNGAN  
(STML) TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR  
KRITIS SISWA PADA MATERI PLANTAE KELAS X  
MA DARUL ULUM PURWOGONDO**



**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Hamidatul Ulaa  
NIM 1810810051**

**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 dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Hamidatul Ulaa  
NIM : 1810810051  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran Sain Teknologi Masyarakat dan Lingkungan (STML) terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Plantae Kelas X MA Darul Ulum Purwogondo

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 2 September 2022 sampai dengan 15 Agustus 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses Munaqosyah.

Kudus, 4 september 2023

Dosen Pembimbing,

  
Anka Oktia Melisa, M.Sc.  
NIP 198910292023212037



**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

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara/i :

**Nama/ NIM** : Hamidatul Ulaa/ 1810810051  
**Fakultas/ Prodi** : Tarbiyah/ Tadris Biologi  
**Judul** : Pengaruh Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat dan Lingkungan Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas X MA Darul Ulum Purwogondo

Telah mengujikan pada 2 November 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Moh. In'ami, M.Ag.</u> NIP. 197406042007121001 Peguji I	10/11/2023	
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NIP. 198706101026042016 Peguji II	9/11/2023	
<u>Adieba Warda Hayya, M. Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Sekretaris Sidang		
<u>Atika Okta Melisa, M.Sc.</u> NIP. 198910292023212037 Dosen Pembimbing		
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Hamidatul Ulaa NIM. 1810810051** 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, 14 Juni 2023  
Yang Menyatakan



**Hamidatul Ulaa**  
**NIM. 1810810051**

## MOTTO

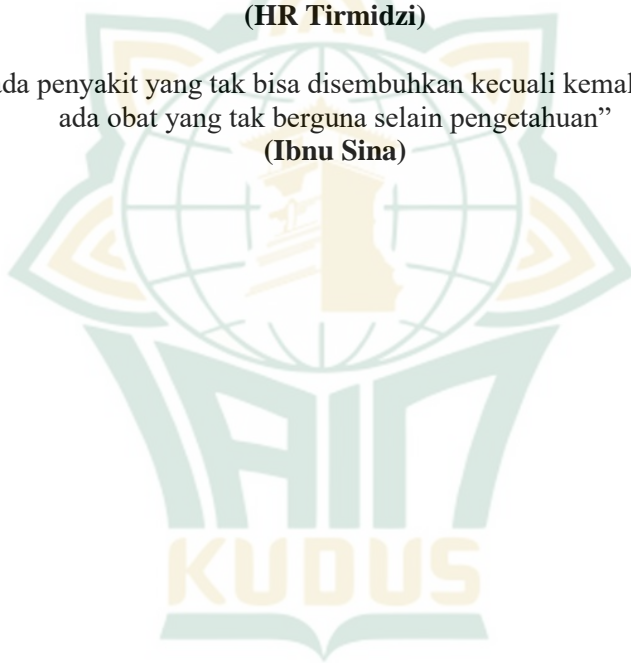
الْكَيْسُ مَنْ دَانَ نَفْسَهُ، وَعَمِلَ لِمَا بَعْدَ الْمَوْتِ، وَالْعَاجِزُ مَنْ أَتْبَعَ نَفْسَهُ هَوَاهَا  
وَتَمَنَّى عَلَى اللَّهِ

”Orang cerdas adalah orang yang mampu mengendalikan dirinya dan beramal untuk kehidupan setelah mati. Sedangkan orang lemah ialah orang yang selalu mengikuti hawa nafsunya dan berharap kepada Allah dengan harapan kosong”

**(HR Tirmidzi)**

“Tak ada penyakit yang tak bisa disembuhkan kecuali kemalasan. Tak ada obat yang tak berguna selain pengetahuan”

**(Ibnu Sina)**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas karunia-Nya dan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita mendapatkan syafaatnya. Skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Yanto dan Ibu Kaswati serta adik-adik saya Rani dan Doni yang dengan tulus memberikan kasih sayang, nasehat, dukungan, fasilitas, tidak hentinya mendoakan saya dan lain sebagainya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
2. Dosen pembimbing Atika Okta Melisa, M.Sc, yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. MA Darul Ulum Purwokondo Jepara yang telah menjadi tempat penelitian.
4. Seluruh siswa kelas X MIPA 1 dan X MIPA 2 MA Darul Ulum yang telah ikut serta berpartisipasi dalam penelitian.
5. Teman satu dosen pembimbing yang saling sharing dan mendukung dalam penyusunan skripsi.
6. Sahabat saya tercinta, Mutiara Aulia An Nidhof dan Avita Faradilla yang selalu menemani saya dalam suka maupun duka, memberikan semangat serta bantuan selama kuliah di IAIN Kudus hingga proses penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan, kelas Tadris Biologi B angkatan 2018 yang saling memberikan dukungan.
8. Teruntuk seseorang yang telah kebersamai dan memberi semangat selama saya menyelesaikan skripsi ini.
9. Teruntuk semua yang menanyakan kapan saya wisuda.
10. Diri saya sendiri, yang telah berjuang, bertahan dan berusaha sekuat tenaga hingga mampu menyelesaikan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah dan inayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabatnya, dengan harapan semoga kita mendapat syafaat-Nya di hari kiamat nanti, Amin.

Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran Sains Teknologi Masyarakat dan Lingkungan (STML) Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Plantae Kelas X MA Darul Ulum Purwogondo”** 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.

Penyusunan skripsi ini tentu saja tidak mutlak usaha sendiri, melainkan berkat bimbingan, arahan, dan dukungan dari pihak-pihak yang terkait. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus
2. Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus
3. Atika Okta Melisa, M.Sc. selaku dosen pembimbing proposal dan skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staff pengajar di Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus (IAIN) Kudus yang telah membekali ilmu dan pengalaman sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
5. Mukhlisin, S. Pd. I. selaku kepala MA Darul Ulum Purwogondo Jepara, yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Akhmad Sofiyani, S.Pd. selaku guru Biologi di MA Darul Ulum Purwogondo Jepara serta seluruh siswa kelas XMIPA1 MA Darul Ulum Purwogondo Jepara yang telah membantu dalam penelirian skripsi ini.
7. Didi Nur Jamaludin, M.Pd., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli soal pertama.
8. Dr. Muhamad Jalil, M. Pd., selaku dosen IAIN Kudus yang berkenan menjadi validator ahli soal kedua.

9. Kedua orang tua tercinta Bapak Yanto dan Ibu Kaswati serta adik-adik saya Rani dan Doni yang dengan tulus memberikan kasih sayang, nasehat, dukungan, fasilitas, tidak hentinya mendoakan saya dan lain sebagainya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
10. Sahabat dan teman-teman saya yang selalu menemani saya dalam suka maupun duka, mendengarkan keluh kesah saya, memberikan semangat serta bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan kebaikan pula oleh Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir berupa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan sarana yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini.

Kudus, 30 Agustus 2023  
Penulis,

**Hamidatul Ulaa**  
**NIM : 1810810051**

