

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)*
TERHADAP KETERAMPILAN KOLABORASI DAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATERI EKOSISTEM KELAS X MA AL – MA'ARIF TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH :

MAULIDYA ASZAHRA SABILLA SABIL

NIM. 126208211022

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2025

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
TERHADAP KETERAMPILAN KOLABORASI DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATERI EKOSISTEM PADA SISWA KELAS X MA AL – MA'ARIF
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi

**Pada Program Strata Satu (S-1) Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu
Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah.**



OLEH:

MAULIDYA ASZAHRA SABILLA SABIL

NIM 126208211022

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
MEI 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Keterampilan Kolaborasi Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ekosistem Kelas X MA Al-Ma’arif Tulungagung” yang di tulis oleh Maulidya Aszahra Sabilla sabil ini telah di periksa dan di setujui untuk di ujikan.

Promotor/Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
1. Nani Sunarmi, Msc.	17 Apr'1 2025	
2.		
3.		

Mengetahui,

Ketua Jurusan / Prodi


Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

NIP. 199103222019032017.

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Keterampilan Kolaborasi Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ekosistem Kelas X MA Al-Ma’arif Tulungagung” yang di tulis oleh Maulidya Aszahra Sabilla Sabil ini telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada Senin, 19 Mei 2025 dan di terima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Nama : Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

NIP : 199103222019032017

Penguji utama :

Nama : Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

NIP : 197605062006042002

Sekretaris :

Nama : Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

NIP : 199005302023211014

Tanda Tangan



Mengesahkan,
Dewan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maulidya Aszahra Sabilla Sabil

NIM : 126208211022

Fakultas : Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan

Prodi : Tadris Biologi

Pembimbing : Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 26 Mei 2025

menyatakan


Maulidya Aszahra Sabilla Sabil

126208211022



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

UPT PUSAT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221

Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656

Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maulidya Aszahra Sabilla Sabil
NIM : 126208211022
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan (FTIK)
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan UIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengaruh Model Problem Based learning (PBL) Terhadap Keterampilan Kolaborasi dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ekosistem kelas X MA Al-Ma'arif Tulungagung.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 26 Mei 2025

Yang Menyatakan,



Maulidya Aszahra Sabilla Sabil

NIM. 126208211022

MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS.Al-insyirah 5-6)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi, tidak ada mimpi yang patut diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang kau harapkan”

(Maudy Ayunda)

“Hidup bukan untuk saling mendahului, bermimpilah sendiri sendiri”

PERSEMBAHAN

Puji dan syukur peneliti ucapkan kehadiran Allah SWT, atas segala berkah, rahmat, dan karunia-Nya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, kekuatan, kesabaran, dan kesempatan kepada peneliti sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini. Akan tetapi sesungguhnya peneliti menyadari bahwa tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penyusunan skripsi ini tidak dapat berjalan dengan baik. Hingga selesainya penulisan skripsi ini telah banyak menerima bantuan waktu, tenaga dan pikiran dari banyak pihak. Sehubungan dengan itu, maka pada kesempatan ini perkenankanlah peneliti menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Cinta pertama saya, yaitu bapak Abdul Rochim, sosok yang selalu menjadi panutan dalam hidup saya. Terima kasih atas semua pelajaran berharga yang telah Engkau berikan, baik melalui nasihat maupun teladan nyata. Terima kasih atas kerja kerasmu, pengorbanan yang tak terhitung, dan cinta yang sering kali tak terucap, tetapi selalu terasa. Engkau adalah alasan mengapa saya belajar untuk menjadi tangguh, bertanggung jawab, dan selalu berusaha menjadi yang terbaik.
2. Untuk perempuan luar biasa yang telah menjadi cahaya dalam setiap langkah hidup saya. Ibu Yaroh Tunikmah, terima kasih atas cinta yang tulus, doa yang tidak pernah putus, dan kesabaran yang tiada batas. Dari belaian lembutmu saat kecil hingga nasihat bijakmu saat dewasa, semuanya menjadi kekuatan yang membimbing saya hingga saat ini. Engkau adalah tempat saya kembali, sosok yang selalu mendengarkan tanpa menghakimi, dan sumber kekuatan terbesar yang saya miliki. Terima kasih, Bu, untuk segalanya.
3. Terima kasih kepada kakak ku, Ulfia Ganis Sabilla Sabil S.pd, Gr. Dan terima kasih juga kepada kakak ipar ku, Saiful Budi Minarno, Terima kasih atas semua dukungan, motivasi, dan cinta yang selalu engkau berikan. Kehadiranmu menjadi inspirasi dalam hidup saya, baik melalui semangat yang engkau tunjukkan maupun nasihat yang engkau berikan. Sebagai seorang kakak sekaligus teladan, engkau telah menunjukkan arti tanggung jawab, kerja keras, dan kehangatan keluarga. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita dan pelipur lara di setiap masa sulit.
4. Sahabat-Sahabat Tersayang, Nashwa, Shendy, Ica, Kharisma, Zulfa, dan Laili, Terima kasih Kepada kalian, sahabat-sahabat yang selalu ada di setiap langkah perjalanan hidup saya, terima kasih atas kebersamaan, tawa, dan dukungan yang tak pernah pudar. Dalam

suka maupun duka, kalian adalah tempat berbagi cerita, canda, dan mimpi. Kehadiran kalian memberikan warna indah dalam setiap hari saya, dan untuk itu, saya sangat bersyukur. Terima kasih telah menjadi keluarga kedua yang selalu ada tanpa syarat.

5. Kepada teman kelas TBIO 8B terima kasih telah menjadi bagian penting dari perjalanan hidup saya selama masa kuliah. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan kerja sama yang telah kita lalui bersama. Setiap momen dari belajar bersama, berbagi cerita, hingga melewati suka dan duka adalah kenangan berharga yang akan selalu saya ingat.
6. Dan yang terakhir terima kasih kepada diri saya sendiri, Terima kasih telah bertahan, berjuang, dan percaya pada setiap langkah meskipun banyak rintangan menghadang. Kamu telah melalui banyak hal tangisan, kelelahan, keraguan, dan bahkan momen-momen di mana rasanya ingin menyerah. Tapi lihatlah, kamu tetap berdiri di sini, melangkah maju dengan penuh keyakinan. Ini adalah hadiah kecil untuk dirimu, bukti bahwa usaha dan kerja kerasmu tidak pernah sia-sia. Jangan pernah lupa untuk mencintai dirimu sendiri, menghargai apa yang telah kamu capai, dan terus bermimpi lebih besar. Perjalanan ini belum berakhir, dan kamu pantas untuk terus mengejar kebahagiaan dan kesuksesan. Terima kasih telah menjadi kuat, berani, dan tidak pernah berhenti belajar.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas segala rahmat yang dilimpahkan-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan pengerjaan penelitian ini dengan judul “Pengaruh Penerapan Model Problem Based Learning (PBL) Terhadap Keterampilan Kolaborasi Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Ekosistem Kelas X MA Al-Ma’arif Tulungagung”.

Penulisan ini di buat sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana Pendidikan dari Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Abdul Azis, M.Pd,I . Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag. Selaku Wakil Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan.
4. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M. Selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan dan Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc. Selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi
5. Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc. Selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membantu dalam penyusunan skripsi, serta membimbing penulis sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Tadris Biologi yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis selama proses perkuliahan.
7. Hj. Tatik Indiyah, M.Pd selaku kepala sekolah yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di MA Al-Ma’arif Tulungagung.
8. Hanisyah Vita R.A, S.Pd selaku guru mata pelajaran biologi kelas X MA Al-Ma’arif Tulungagung yang telah banyak membantu penulis dalam proses pelaksanaan penelitian.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan sumbangsih kepada penulis.

Segala bantuan yang telah disumbangkan tidak dapat penulis balas. Hanya Allah SWT yang dapat membalas jasa kebaikan mereka dengan pahala yang berlipat ganda. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan mendapat ridha Allah SWT Aamiin.