PENGARUH PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN KOLABORATIF DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI KELAS VII MTsN 5 TULUNGAGUNG

SKRIPSI

OLEH :
DEVI INDAH FITRIANA
NIM. 126208212071

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

2025

PENGARUH PENERAPAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN KOLABORATIF DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI KELAS VII MTsN 5 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 Tulungagung

OLEH :
DEVI INDAH FITRIANA
NIM. 126208212071

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Kemampuan Kolaboratif dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Kelas VII MTsN 5 Tulungagung" yang ditulis oleh Devi Indah Fitriana, NIM 126208212071 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 21 Maret 2025

Pembimbing

Nani Sunarmi, S.Si. M.Sc.

NIP. 199103222019032017

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi

Nani Sunarmi, S.Si. M.Sc.

NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul "Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Kemampuan Kolaboratif dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Kelas VII MTsN 5 Tulungagung" yang ditulis oleh Devi Indah Fitriana telah dipertahankan di depan dewan penguji skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada Senin, 19 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Biologi.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji	**Tanda Tangan**
Ketua Penguji: **Nani Sunarmi, S. Si., M. Sc.** NIP. 199103222019032017	.....
Penguji Utama: **Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.** NIP. 197605062006042002	.....
Sekertaris: **Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.** NIP. 199005302023211014	.....

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

Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805052008011012

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

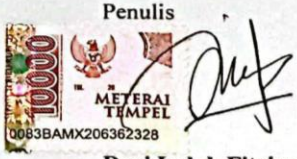
Nama	: Devi Indah Fitriana
Tempat, tanggal lahir	: Lamongan, 23 Maret 2003
NIM	: 126208212071
Fakultas	: Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi	: Tadris Biologi

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul "Pengaruh Penerapan Model *Project Based Learning* Terhadap Kemampuan Kolaboratif dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati Kelas VII MTsN 5 Tulungagung" benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung, 20 April 2025

Penulis



Devi Indah Fitriana

NIM. 126208212071

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513. Website : http //perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Devi Indah Fitriana
NIM	:	126208212071
Jurusan	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah	:	Skripsi

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

Pengaruh Penerapan Model Project Based Learning Terhadap kemampuan kolaboratif dan keterampilan berpikir kritis siswa pada Materi Ekologi dan Keanekaragaman Hayati kelas VII MTsN 5 Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif ini UPT 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, 23 April 2025
Yang Menyatakan,

Devi Indah Fitriana
Nama terang dan tanda tangan

MOTTO

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya
(QS. Al-Baqarah [2] : 286)

Apapun yang terjadi, sehancur dan sebabak belur apapun dirimu pulanglah sebagai sarjana

Jika kamu merasa kesulitan, menghadapi keraguan dan ketidakpastian, izinkan dirimu maju perlahan, langkah demi langkah mungkin kamu akan menemukan ada satu langkah yang kamu lewati dan kamu akan berhasil melaluinya

(**Kim Seokjin – BTS)**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini tersusun tidak lepas dari dukungan orang tua, sahabat, serta orang-orang yang bersedia menemani selama proses pengerjaan hingga akhirnya skripsi ini terselesaikan. Ucapan terimakasih mungkin berlum cukup untuk membalas semua kebaikan yang telah mereka berikan. Maka dari itu skripsi ini saya persembahkan halaman ini kepada orang-orang yang telah bersuka rela membantu saya selama ini.

1. Kepada cinta pertamaku, Bapak Muarifin. Terimakasih atas semua pengorbanan untuk selalu mengusahakan kemauan putrimu ini. Teringat waktu pertama kali putrimu ini pergi ke kota orang untuk melanjutkan pendidikan dibangku kuliah, terlihat sangat berat sekali untuk bapak meninggalkan putri kecilnya sendiri dikota orang yang masih terlihat asing ini, dengan hati yang berat bapak tetap mendukung dan mengusahakan apapun yang sudah menjadi keputusan putrinya. Bapak memang tidak merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun dengan ini bapak telah membuktikan bahwa bapak telah berhasil mendidik putrimu hingga putrimu mampu menyelesaikan studi ini dengan gelar sarjana.
2. Kepada Mamak Nurul Maghfiroh. Teruntuk mamak, Terimakasih telah menjadi contoh dan madrasah pertama bagi putrimu, kasih sayang dan kesabaranmu tidak akan bisa dibandingkan dengan apapun. terimakasih juga atas doa-doa yang telah mamak langitkan selama ini, karena tanpa doamu mungkin putrimu ini tidak akan bisa sampai di titik ini. Dengan berbekal doa-doamu putrimu ini mampu melewati segala kesulitan dan keresahan yang ada, dan berkat motivasi

mamak pula putrimu ini mampu membuktikan bahwa putrimu bisa menuntaskan skripsi ini dan pulang sebagai sarjana.

3. Untuk Adikku Ayman Fachroni. Meskipun tidak terlibat langsung dalam penyusunan skripsi penulis, tetapi terimakasih karena kamu menjadi salah satu alasanku semangat menyelesaikan skripsi ini sebagai bentuk tanggung jawabku untuk menjadi contoh dan panutan yang baik. Tumbuhlah menjadi versi paling hebat melebihi mbakmu ini.
4. Teruntuk Nadia Arliza, terimakasih telah banyak membantu dan menemani setiap proses penulisan hingga akhir. Terimakasih sudah menjadi partner untuk tumbuh disegala kondisi yang penuh *plot-twist* ini. Menjadi pendengar yang baik atas segala keluh kesah, tangisan serta keresahanku, selalu memberikan motivasi dan meyakinkan penulis bahwa skripsi ini akan selesai tepat waktu.
5. Teruntuk sahabatku Salsa Bila Arna Hasika Septiana, terimakasih telah menjadi orang yang selalu ada untuk penulis dalam keadaan susah sekalipun. Terimakasih sudah menjadi sahabat selama penulis diperantauan, menjadi pendengar untuk segala ceritaku dan menjadi partner jalan-jalan untuk melepaskan semua kebisingan yang ada dikepala.
6. Teruntuk Robiatul Adawiyyah, yang selalu mendengarkan setiap cerita dan keluh kesahku serta segala tangisanku yang mungkin tidak semua orang tau. Terimakasih selalu memberikan segala sesuatu yang baik dalam keadaan apapun, menjadi partner jalan-jalan entah sekedar cari makan atau menghirup udara segar di sela-sela riuhnya isi kepala yang semakin hari kian berisik di kota perantauan ini.
7. Teruntuk Binti Nikmaton Jannah dan Lailatun Nadhifah, yang menemani proses perkuliahan selama 4 tahun ini dan yang selalu sabar dan memberikan kebahagiaan di setiap waktu yang ada. Terimakasih telah menjadi teman seperjuangan dari

semester satu sampai detik ini yang selalu membantu dan mengingatkan semua hal terkait dengan perkuliahan selama ini. terimakasih selalu ada dalam setiap proses pengerjaan skripsi dari awal hingga akhirnya skripsi ini tuntas.

8. Teruntuk Wildana Masluki, Tiara Ayu Ardita, dan Funiba Salwa Azizah yang selalu menemani setiap proses penulis mulai dari pengambilan data sampai dengan akhir penulisan skripsi ini, terimakasih atas bantuan, saran, motivasi dan dukungan yang kalian berikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. *Last but not least*. Terimakasih untuk Devi Indah Fitriana, diri saya sendiri yang telah berjuang dan bekerja keras selama ini. Terimakasih telah menjadi kuat untuk menghadapi hal-hal yang rumit ini. Terimakasih selalu berusaha menuntaskan apa yang telah dimulai dan memutuskan untuk bertahan ditengah banyaknya alasan untuk menyerah. Apapun kurang dan lebihnya mari merayakan diri sendiri dan berbahagialah selalu dimanapun berada.

PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menhyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda agung rasulullah Muhammad SAW yang telah mengantarkan umat manusia dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan.

Penyusunan skripsi ini tentu tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman Lc, M.Ag. selaku Wakil Rektor bidang Akademik dan Pengembangan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Ibu Dr. Eni Setyowati S.Pd., MM. selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Ibu Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi sekaligus pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sehingga penelitian dapat terselesaikan.
6. Segenap Dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan wawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Ibu Novia Naylul Muna, S.Pd selaku guru IPA MTsN 5 Tulungagung yang telah memberi arahan serta motivasi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

8. Seluruh pihak MTsN 5 Tulungagung yang telah membantu terselesaikannya penelitian ini.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menuntaskan penelitian ini.