

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEAKTIFAN DAN KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS SISWA PADA MATERI PENCEMARAN
LINGKUNGAN KELAS X DI MA MA'ARIF NU BLITAR**

SKRIPSI



**OLEH
ALIXANDRIANI MAGHFIROH
NIM 126208211005**

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

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
TERHADAP KEAKTIFAN DAN KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS SISWA PADA MATERI PENCEMARAN
LINGKUNGAN KELAS X DI MA MA'ARIF NU BLITAR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar
Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH
ALIXANDRIANI MAGHFIROH
NIM 126208211005

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Keaktifan Siswa pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas X Di MA Ma’arif NU Blitar” Yang ditulis oleh Alixandriani Maghfiroh ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Promotor/Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.	17 Juni 2025	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi


Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Keaktifan Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas X Di MA Ma’arif NU Blitar” yang ditulis oleh Alixandriani Maghfiroh, NIM. 126208211005 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 7 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Tadris Biologi.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP. 199103222019032017

Penguji Utama:

Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M.

NIP. 197605062006042002

Sekretaris:

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIP. 198712272023211013

Tanda Tangan



Dekan 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 : Alixandriani Maghfiroh
NIM : 126208211005
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Dosen Pembimbing : Nani Sunarmi, S. Si., M. Sc.
Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Keaktifan Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Pencemaran Lingkungan Kelas X Di MA Ma'arif NU Blitar

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, 14 Juli 2025

Saya yang menyatakan



Alixandriani Maghfiroh

NIM. 126208211005



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jl. Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ALIXANDRIANI MAGHFIROH
NIM : 12620821005
Jurusan : TARBIYAH BIOLOGI
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 MODEL PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP KEAKTIFAN DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN KELAS X DI MA'ARIF NU BUTAR

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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, 14 Juli 2025

Saya yang menyatakan

Alixandriani Maghfiroh

NIM. 126208211005