# PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP KETERAMPILAN KOLABORATIF DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA DI KELAS VIII MTs BABUSSALAM

**SKRIPSI**


**Oleh**

**Noval Firmansyah**

**NIM.1860208222042**


**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGRI SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**TAHUN 2026**

# PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP KETERAMPILAN KOLABORATIF DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH KELAS VIII DI MTs BABUSSALAM

## SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh program Sarjana (S1) Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung




Oleh

**Noval Firmansyah**

**NIM. 1860208222042**

**PROGRAM STUDI**

**TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGRI SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**TAHUN 2026**

# LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul *"Pengaruh Model Problem Based Learning terhadap Keterampilan Kolaboratif dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Kelas VIII MTs Babussalam"* yang ditulis oleh Noval Firmansyah, NIM. 1860208222042 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

| Promotor/Pembimbing | Tanggal | Tanda Tangan |
|---|---|---|
| **Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.**<br>**NIP. 197605062006042002** | 01 Juli 2026 |  |

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 Keterampilan Kolaboratif dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Kelas VIII MTs Babussalam"* yang ditulis oleh Noval Firmansyah, NIM 1860208222042 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada Kamis, 23 Juli 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

| **Dewan Penguji** | **Tanda Tangan** |
|---|---|
| Ketua Penguji :<br><br>Arbaul Fauziah, M.Si.<br>NIP. 199105102019032032 | ..... |
| Penguji Utama :<br><br>Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.<br>NIP. 199103222019032017 | ..... |
| Sekretaris Penguji :<br><br>Desi Kartikasari, S.Si., M.Si.<br>NIP. 198712032025212009 | ..... |

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

**Dr. Sutopo, M.Pd**
**NIP. 197805092008011012**

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

| | |
|---|---|
| Nama | : Noval Firmansyah |
| NIM | : 1860208222042 |
| Program Studi | : Tadris Biologi |
| Fakultas | : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan |

Menyatakan dengan sesunggunya 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, 3 Juli 2026

an,




Noval Firmansyan

NIM 1860208222042

# SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Noval Firmansyah |
| NIM | : | 1860208222042 |
| Program Studi | : | Tadris Biologi |
| Fakultas | : | Tarbiyah dan Ilmu Keguruan |
| Jenis Karya Ilmiah | : | Skripsi |

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (*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 Keterampilan Kolaboratif dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Kelas VIII MTs Babussalam"*

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, ahli 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, 03 Juli 2026
Yang Menyatakan,




Noval Firmansyah
1860208222042