

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
BERBANTUAN *GAME (SNAKE & LADDER)* TERHADAP
PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES
SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI PEMANASAN
GLOBAL DI KELAS X SMAN 1 CAMPURDARAT**

SKRIPSI



OLEH

ANELA KUSUMA WARDANI

NIM. 1860211222032

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

2026

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
BERBANTUAN GAME (*SNAKE & LADDER*) TERHADAP
PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES
SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI PEMANASAN
GLOBAL DI KELAS X SMAN 1 CAMPURDARAT**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1) Program
Jurusan Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam
Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

ANELA KUSUMA WARDANI

NIM. 1860211222032

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbasis *Game* (*Snake & Ladder*) Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Pada Materi Pemanasan Global Di Kelas X SMAN 1 Campurdarat” yang ditulis oleh Anela Kusuma Wardani NIM 1860211222032 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si. NIP. 198912042023211023	5 Mei 2026	

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan game (*Snake & Ladder*) Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Pada Materi Pemanasan Global Di Kelas X SMAN 1 Campurdarat” yang ditulis oleh Anela Kusuma Wardani ini NIM 1860211222032 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Jumat tanggal 22 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Fisika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji:
Gaguk Resbiantoro, S.Si, M.Pd
NIP. 198804242025211019



Penguji Utama:
Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si
NIP. 199012162018012001



Sekretaris:
Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.
NIP. 198912042023211023



Mengesahkan,
Dekan Fakultas
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung




Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anela Kusuma Wardani

NIM : 1860211222032

Program Studi : Tadris Fisika

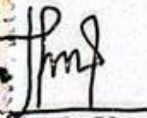
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan game (*Snake & Ladder*) Terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Pada Materi Pemanasan Global Di Kelas X SMAN 1 Campurdarat” benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas 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, 5 Mei 2026

Penulis,



Anela Kusuma Wardani

NIM. 1860211222032



**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: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anela Kusuma Wardani
NIM : 1860211222032
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

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

PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN *GAME* (*SNAKE & LADDER*) TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL DI KELAS X SMAN 1 CAMPURDARAT

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 ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 8 Mei 2026
Saya yang menyatakan



Anela Kusuma Wardani
NIM. 1860211222032