



**Model *problem based learning* dengan Pendekatan STEM Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa.**

**The problem based learning Model with the STEM Approach to Students' Creative Thinking Abilities.**

Dyah Murdiasih  
198420100031

Dosen Pembimbing  
Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.


**Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Model *problem based learning* dengan Pendekatan STEM Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa.  
Nama Mahasiswa : Dyah Murdiasih  
NIM : 198420100031

Disetujui Oleh

Dosen Pembimbing  
(Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.)  
NIK. 210397



---

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi  
(Noly Shofiyah, M.Pd., M.Sc.)  
NIK. 213369



---

Dekan  
(Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd.)  
NIK. 210390



---



Tanggal Ujian  
( 29 Maret 2023 )

Tanggal Lulus  
( 21 Juli 2023 )

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....	v
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode Penelitian.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
IV. Simpulan.....	6
Ucapan Terima Kasih.....	7
Referensi.....	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dyah Murdiasih  
NIM : 198420100031  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.  
NIK/NIP : 210397  
Program Studi : Pendidikan IPA  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Model *problem based learning* dengan Pendekatan STEM Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa.  
Kata Kunci : Kemampuan berpikir kreatif, *Problem Based Learning*, STEM, Zat Aditif

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.


Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih.

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Fitria Eka Wulandari, S.Si., M.Pd.  
NIK. 210397

Sidoarjo, 19 Juli 2023  
Mahasiswa



Dyah Murdiasih  
NIM. 198420100031

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Model *problem based learning* dengan Pendekatan STEM Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 19 Juli 2023



Dyah Murdiasih  
NIM. 198420100031