



---

**Apa Model Pembelajaran Metaphorical Thinking Dapat Meningkatkan Literasi Matematis Siswa dalam Konservasi Area?**

**Can Metaphorical Thinking Learning Model Enhance Students' Mathematical Literacy in Area Conservation?**

Lilis Wahyuningtyas  
218620600088

Ketua Penguji  
Dr. Mohammad Faizal Amir, M. Pd.

Dosen Penguji  
Mahardika Darmawan K.W, M. Pd  
Fitria Wulandari, M.Pd

**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juli, 2025**

## DAFTAR ISI

### **A. Bagian Pengesahan**

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan
3. Daftar Isi
4. Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah
5. Pernyataan mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta

### **B. Bagian isi**

1. Judul
2. Abstrak
3. Pendahuluan
4. Metode Penelitian
5. Hasil dan Pembahasan
6. Kesimpulan
7. Referensi

## LEMBAR PENGESAHAN SEMINAR PROPOSAL

Judul : Apakah Model Pembelajaran Metaphorical Thinking Dapat Meningkatkan Literasi Matematis Siswa Dalam Konservasi Luas Daerah?  
Nama Mahasiswa : Lilis Wahyuningtyas  
NIM : 218620600088

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Mohammad Faizal Amir, S. Pd., M. Pd



Dosen Penguji 1  
Mahardika Darmawan Kusuma Wardana, M. Pd



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Kemil Wachidah, M. Pd  
NIK. 210377



Tanggal Ujian  
18 Desember 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Apa Model Pembelajaran *Metaphorical Thinking* Dapat Meningkatkan Literasi  
Matematika Siswa dalam Konservasi Area?  
Nama Mahasiswa : Lilis Wahyuningtyas  
NIM : 218620600088

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd

Dosen Penguji 1  
Mahardika Darmawan K.W., M.Pd

Dosen Penguji 2  
Fitria Wulandari, M.Pd

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Kemil Wachidah, M.Pd  
NIK. 210377

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



Tanggal Ujian  
( 07 Juli 2025 )

Tanggal Lulus  
( 07 Juli 2025 )

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Lilis Wahyuningtyas  
NIM : 218620600088  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd  
NIK/NIP : 213358  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

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

Judul : Apa Model Pembelajaran *Metaphorical Thinking* Dapat Meningkatkan Literasi Matematika Siswa dalam Konservasi area?  
Kata Kunci : *Metaphorical thinking learning*, literasi matematika, metafora, konservasi area, siswa sekolah dasar

**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



(Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd)  
NIK. 213358

Sidoarjo, ( 13 JUNI 2025)  
Mahasiswa



(Lilis Wahyuningtyas)  
NIM. 218620600088

\*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 “**Apa Model Pembelajaran Metaphorical Thinking Dapat Meningkatkan Literasi Matematis Siswa dalam Konservasi Area?**” 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, 13 Juni 2025



Lilis Wahyuningtyas

218620600088