



**Hambatan Ontogenik dalam Berpikir Komputasional: Studi Kasus Siswa Sekolah Dasar dalam Memecahkan Masalah Pola Bilangan**  
**Ontogenetic Obstacle in Computational Thinking: Case of Primary Students when Solving Number Pattern Problems**

Erlina Widya Santri  
238620600201

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

Dosen Pengaji  
Fitria Wulandari, S.Pd. M.Pd  
Enik Setiyawati, S.Pd., M.Pd., Dr

**Pendidikan Guru Sekolah Dasar**  
**Fakultas Psikologi dan Ilmu Pengetahuan**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Agustus, 2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Hambatan Ontogenik dalam Berpikir Komputasional Siswa Sekolah Dasar pada Pola Bilangan  
Nama Mahasiswa : Erlina Widya Santri  
NIM : 238620600201

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd

Dosen Penguji 1  
Fitria Wulandari, M.Pd

Dosen Penguji 2  
Dr. Enik Setyawati, M.Pd

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Dr. Kemil Wachidah, S.Pd.I., M.Pd)  
NIK. 210377

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



Tanggal Ujian  
( Senin , 07 Juli 2025 )

Tanggal Lulus  
( Senin , 07 Juli 2025 )

## DAFTAR ISI

Sampul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah .....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta .....	iv

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Erlina Widya Santri  
NIM : 238620600201  
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 : Hambatan Ontogenik dalam Berpikir Komputasional Siswa Sekolah Dasar pada Pola Bilangan  
Kata Kunci : Hambatan ontogenik, berpikir komputasional, pola bilangan

### 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.

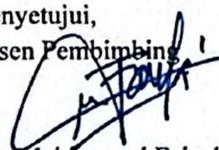
### SERTA\*:

- 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,

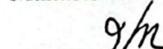
Dosen Pembimbing



(Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd.  
NIP/NIK. 213358

Sidoarjo, 18 Juli 2025

Mahasiswa



(Erlina Widya Santri)  
NIM. 238620600201

\*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 “*Ontogenetic Obstacle in Computational Thinking: Case of Primary Students when Solving Number Pattern Problems*” 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, Agustus 2025



Erlina Widya Santri

238620600201